01201481313
مقدم البرامج التعليمية بالفضائيات
ابو يوسف
سلسلة المايسترو
مشرف الفلسفة و علم النفس بوابة الثانوية العامة

ربنا تقبل عملنا واجعله فى ميزان اعمالنا

ويمكرون ويمكر الله والله خير الماكرين

اللهم اجعل كيدهم فى نحرهم

اجابة نماذج الوزارة ٢٠١٧ / ٢٠١٨ فلسفة ومنطق



اجابة النموذج الاول ٢٠١٧ فلسفة ومنطق

أجب عن الأسئلة الآتية :-

١- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل :

تري الفلسفة الطاوية أن هناك تمايزاً بين الإنسان وبقية الكائنات الأخرى

العبارة : (خطأ) التعليل

تتفق رؤية الفلسفة الطاوية مع أعظم دعاة فلسفة البيئة من جماعات أنصار حقوق الحيوان والنبات إلي ١) المساواة بين كائنات الطبيعية ٢) إلغاء التمييز المصطنع بين الإنسان والكائنات الأخرى بحجة أن الإنسان أرقي وأقوى ٣) يجب أن يحيا الكل مع الكل في تناغم طبيعي يحفظ الإنسان فيه توازنه ولا يتعدى عليه

لقد أشار إلى ذلك (لاوتسي) فى كتابه (الطاو) حينما قال مخاطبا الإنسان

> " أتحسب انك قادر على تولى أمر العالم وتحسينه ؟ أنا لا أرى ذلك ممكنا ، العالم مقدس ولا يسعك تحسينه ولو حاولت تغيره لكان خرابا "

ويعد أول تحذير يطلقه فيلسوف للتأكيد على أن محاولات الإنسان تغيير العالم أو التلاعب بالطبيعة يعنى ببساطة خرابها ووقوع الضرر عليه .

٢- حدد المقصود بمفهوم الأخلاق المهنية

هى المبادئ والأسس والمعايير الأخلاقية التى لا تستقيم المهنة بدونها ولها طابع إلزامي يعتمد على (الضمير – الوازع الديني – القواعد المستنبطة من الأداء الأمثل للوظيفة

٣- قيمة الاستقلال الذاتي يقصد بها مدي ثقة الإنسان في قراراته الخاصة . دلل علي ذلك .

يقصد بها مدي ثقة الإنسان فى قراراته الخاصة للحد الذي يبعده عن التبعية للآخرين حتى ولو كانوا يتفوقون عليه بالخبرة أو العمر وترتبط بقدرة الفرد على اتخاذ القرار.

وهي قيمة فلسفية تبدو فى تعدد المذاهب الفلسفية في الموضوع الواحد في العصر الواحد

إن التفكير الفلسفي يتميز بالاستقلال الفكري وينمي القدرة على ممارسة النقد وتقبله والتمحيص والمقارنة ويتسم بالمرونة الفكرية .

وعكس ذلك تماما يكون الحال فى التفكير عن طريق الغير حيث يتسم بالتبعية العمياء وقد وصف هذا النوع من التفكير (بيكون) فسماه أوهام المسرح .

قيمة الاستقلال الذاتي هى الوجه الظاهر لشعور الفرد بالحرية

إذ أن تمتع الفرد بالحريات، حرية الرأي ، وحرية النشر، وحرية العقيدة ، هى الدليل الحي على أنه قادر علي أن يفعل ويمارس استقلاله الذاتي في العقل رغم كل التحديات التي قد تواجهه مثل : تحديات الطبيعة (من حرارة وبرد ومرض وجوع) فالإنسان قادر علي التغلب على هذه التحديات حينما تشعر بحريته ويستغل قدراته العقلية في التغلب عليها.

٤- للفلاسفة دور كبير فى نشأة البيوتيقا وتطورها . دلل بمثال .

دانيال كالاهان	١) أسس (مركز هاستينجز) لنشر الفكر البيوتيقى ٢) أسس المجلة الناطقة باسم (البيوتيقا) ٣) شارك فى تاليف أول موسوعة بيوتيقية
هانز يوناس	١- ساهم فى عالمية الفكر البيوتيقى ٢- أكد على الطابع الشمولى للبيوتيقا . ٣- طور أحد مفاهيم الفكر البيوتيقى وهو (مفهوم المسؤولية). ٤- نبه إلي خطورة الأبحاث الطبية/البيولوجية بشكل خاص و العلمية بشكل عام

٥- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل :

تعد أخلاق العبادة أحد مجالات الأخلاق البيوطبية .

العبارة : (صحيحة) التعليل :

١) توضع من جانب المؤسسات والمنظمات المعنية ولجان الأخلاقيات حتى يسهل اتخاذ القرار ورسم خارطة العلاج مع تقدير واحترام المريض الذي يضع ثقته للمؤسسة العلاجية التي يعالج فيها

٢) يحدد الفيلسوف ديفيد روس هذه الأخلاقيات " بقوله

" أنها ترتبط بكل ما يواجه الأطباء والفرق الطبية من قرارات ومشكلات وشكوك أمام سرير المرض أو غرف العمليات أو العيادة أو حتى منزل المريض .

٣) أخلاق العيادة ذات أطراف ثلاثة هي : (المريض والطبيب والمجتمع)
كل هذه الأطراف تتناقش وتختلف وتقرر حالة المريض الصحية وآلامه وكيفية القضاء عليها
٦- أقترح ميثاقا بيئيا لحقوق الأجيال المقبلة . (يكتفي بثلاث بنود) .
١) للأجيال المقبلة حق في كوكب الارض بأن يكون غير ملوث وغير تالف
٢) ٢-علي كل جيل واجب تجاه الاجيال المقبلة لمنع الاضرار التي لا يمكن اصلاحها أو علاجها
٣) كل جيل أن يحتفظ برقابة دائمة وتقييم واع للتغيرات الناجمة عن التكنولوجيا التي تؤثر سلبا علي الحياة بكوكب الارض
٤) يجب اتخاذ جميع الاجراءات الملائمة شاملة التعليم والبحث والتشريع لضمان هذه الحقوق والتأكد من أنه لا يضحي بها لتحقيق المنفعة أو الراحة الحالية
٥) يجب على الحكومات والمنظمات غير الحكومية والأفراد تنفيذ هذه المبادئ متخيلين وجود الاجيال المقبلة والتي تسعي الي ترسيخ حقوقها ودوامها
٧- حدد المقصود بأخلاقيات البحث العلمي .
يقصد بها في مجال البيوطبية بأنها :
بيان الجوانب الأخلاقية فى الأبحاث العلمية التى تتخذ الإنسان وأجزاء جسمه موضوعا لها.
٨- اهتمت العديد من المنظمات غير الحكومية بحماية البيئة . وضح بمثال

	منظمة السلام الأخضر لحماية البيئة والسلم	المنظمة العالمية لحماية حقوق الحيوانات البرية
الاهتمامات	حماية البحار والغابات لمحافظة على الموارد الطبيعية الحد من الأسلحة النووية التخلى عن استعمال المبيدات الكيماوية	١- حماية الحيوانات البرية خاصة المهددة بالانقراض ٢- إنشاء محميات طبيعية للحيوانات البرية ٣- حماية الغابة كوسط طبيعي للحيوانات

٩- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
يعد شيوع التعاون أساس المدينة الفاضلة عند " الفارابي "
العبارة: (صحيحة) التعليل:
يري أن المدينة أول درجة في الاجتماع الإنساني الكامل
والسمة التي تميز المدينة الفاضلة هي انتشار التعاون بين أفرادها في أداء العمل من أجل الوصول للسعادة فإذا تحقق ذلك أصبحت مدينة فاضلة يتسم أهلها بالنظام وتقسيم العمل وإذا فشلوا في التعاون ظهرت مدن غير فاضلة
قسم الفارابي في المدينة الفاضلة الناس الى:
١- الامام أو الملك أو الفيلسوف أو النبي : يكون على قمة المدينة
٢- العلماء والجند : بين الطرفين فى الوسط .
٣- العمال والفلاحون : فى قاعدة المدينة .
هذا هو نوع من تقسيم العمل والتدرج فى السلطة عند الفارابي
١٠- القيم نتاج اجتماعي ومصدرها الحياة . ناقش .
١) نتاج اجتماعي يتعلمها الفرد ويكتسبها من خلال التنشئة الاجتماعية.
٢) مصدرها الحياة يتم استخلاص القيم من خلال تفاعل الناس
٣) يعتبرها الفلاسفة وعلماء الاجتماع جزء رئيسي من الثقافة القومية لأي مجتمع.
٤) بمثابة ربان السفينة توجه الإنسان لهدف معلوم وهو فهم القيم التي تمسك بها.
٥) تعتبر معايير يستهدي بها أفراد المجتمع في عمليات التفاعل الاجتماعي.
١١- الحفاظ علي الهوية الثقافية للمجتمع من واجبات الفيلسوف المهنية . عقب برأيك
تطور الفكر الفلسفي :- يرجع ذلك إلي الاختلافات بين المذاهب الفلسفية والتي سببها الرئيسي الظروف التي ينشأ فيها الفيلسوف وظروف مجتمعه وانعكاس هذه الظروف علي فكر الفيلسوف وآرائه الفلسفية بما يجسد المقولة "كل فلسفة هي نبت طبيعي لظروف كل مجتمع
الإنتاج الفلسفي لكل فيلسوف يتأثر بهوية وخصائص المجتمع
لا يستطع الفيلسوف أن يعزل نفسه عن ظروف مجتمعه وهويته الثقافية والحضارية فهو يستخلص أفكاره من الحياة اليومية ويبدأ نشاطه الفكري من الواقع الاجتماعي والتاريخي والسياسي الذي نعيشه
دور الفيلسوف في تنمية الهوية الوطنية) .
١) الفيلسوف هو من يضع عقيدة الوحدة لحماية المجتمع من التجزئة كما فعل الفلاسفة الألمان (هيجل

٢) نقل التراث الحضاري للمجتمعات الأخرى مثل الفارابي وابن رشد ساهموا في نقل وشرح فلسفة اليونان مع الحفاظ علي الهوية الثقافية للمجتمع

١٢- حدد صواب او خطأ العبارة الآتية مع التعليل :
يمكن للتفلسف أن ينمو في بيئات تمارس السيطرة.
العبارة: (خطأ) التعليل:
لا يمكن أن ينمو التفلسف فى بيئات تمارس السيطرة والقهر مثل :

بيـــئة أسرية	سمح بالحوار.
بيئة تعليمية وتربوية	د على التلقين والحفظ والاستظهار
أجهزة إعلام	من بتنوع الأفكار والآراء.

١٣- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
يتعلق الصدق والكذب في الحجة الاستقرائية بالواقع الفعلي
العبارة: (صحيحة) التعليل:
يتعلق بأمور الواقع الفعلية فتكون صادقة إذا جاءت النتيجة مطابقة للواقع الفعلي وإذا كانت مقدمتها تستلزم نتيجتها وإذا كانت غير مطابقة لأمور الواقع الفعلي تكون كاذبة

١٤- حدد المقصود بالاستقراء التام عند " أرسطو ".
وهو الذي نبرهن في علي صدق قضية عامة من خلال فحص واختبار كل الحالات التي تتضمنها القضية
اعتبره المناطقة نوع من أنواع الاستنباط
ويكون ممكنا إذا كان متاح لنا فحص كل أعضاء فئة معينة
١) قارة اسيا بها بحر وقارة افريقيا بها بحر وكذلك قارة أوربا وامريكا الشمالية والجنوبية واستراليا وهذه القارات هى كل قارات العالم فأننا نستنتج ان كل قارة بها بحر

١٥- بعض الفروض الصورية تشير إلي كيانات لا تخضع للإدراك الحسي . دلل بمثال .
تشير بعض الفروض الصورية إلى موجودات لا تخضع للإدراك الحسى المباشر مثل الطاقة والالكترونات لأن الفرض لا يقوم على الملاحظة المباشرة فحسب بل على فروض ونظريات سابقة
مثال الافتراض أن للهواء وزن وضغط هو استدلال من أن للماء ضغط ووزن

١٦- قد تكون الحجة فاسدة علي الرغم من أن مقدماتها ونتائجها صادقة . وضح بمثال .
كل القطط ثدييات (صادقة)
كل النمور قطط (صادقة)
كل الأسود قطط (صادقة) الحجة فاسدة

١٧- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
يصاغ الفرض في المنهج العلمي المعاصر بطريقة قابلة للتصديق .
العبارة: (خطأ) التعليل:
يجب أن تتم صياغة الفرض بصورة تجعله قابل للتفنيد (التكذيب) بواسطة الملاحظة والتجربة وإلا يعتبر غير دقيق علميا ومن ثم ليس فرضا علميا
الفرض هو مجر تفسير مؤقت إذا ثبت صحته ونجاحه فانه يتحول إلى نظرية مقبولة أما إذا تبين فشله فيجب التخلي عنه او تعديله

١٨- تكنولوجيا الروبوتات لها سلبية رغم مزاياها . حلل العبارة .
١) البطالة : ترفع نسبة البطالة وتحيل الاشخاص للتقاعد لذا يحذر العلماء من الذكاء الاصطناعى لأنه يمثل تهديدا حقيقيا للبشرية حيث أنها سوف تجعل نصف سكان الارض عاطلين فى خلال ثلاث عقود
٢) القضاء على الطبقة الوسطى
اتساع الفجوة بين الاغنياء والفقراء حيث ان للتكنولوجيا اثار كبيرة على الاقتصاد
٣) تجاوز قدرات البشر : يرى البعض اننا مقبلون على مرحلة سوف تتجاوز الآلات قدرات البشر فى كل المهام حيث تستطيع التكنولوجيا أن تعمل ٨٠٪ من الاعمال دون الحاجة للبشر

١٩- حدد الشروط الواجب توافرها عند إجراء التجارب .
١) الحياد والموضوعية : وعدم اقحام الاراء والمعتقدات الدينية او السياسية فى التجربة .
٢) اليقظة والانتباه لكل ما هو غير متوقع .

٣) مراعاة القواعد الاخلاقية : عند إجراء التجارب على الحيوانات أو البشر ومن أهمها :
أ) عدم إلحاق الضرر بموضوعات الملاحظات والتجربة (خاصة البشر) .
ب) الحصول على الموافقات القانونية عند اجراء التجارب

٢٠- ضع القضية الآتية في صورة رمزية ، وبين قيم الصدق فيها. "عصام ضابط وأحمد مهندس"

رابط الوصل او العطف :
١- الصياغة الرمزية : - (ق . ل)
٢- الحكم : الصدق فى حالة واحدة و هو صدق طرفاه معا و يكذب اذا كذبت احدى اطرافه
٣- ترميز القضية : (عصام ضابط وأحمد مهندس)
ق ل
٤- قيم الصدق :

ق	ل	ق . ل
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ك
ك	ك	ك

٥- التبادلية : (ق . ل) ≡ (ل . ق) دون تغير قيم الصدق

٢١- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
تنشأ أوهام الكهف عند "بيكون" من التكوين الخاص للفرد
العبارة: (صحيحة) التعليل:
تنشأ من التكوين الخاص من الناحية البدنية والذهنية لكل فرد و أساليب التربية والعادة والصدفة .وهي تمثل نقاط الضعف البشرية فى كل شخص وهذه لا حصر لها
★ ويقرر "بيكون" أن ما يحيط بكل فرد من ظروف حياة ومقومات شخصية خاصة :كالمستوي الثقافي وطبيعة المهنة والبيئة الاجتماعية كل هذا يحصر عقلية الفرد فى أطار معين من التفكير ويفرض عليه نوعا من العزلة كأنه يعيش فى واد منعزل أو كهف .
★ لكل منا كهف يعيش فى داخله
★ فهناك بعض العقول تعجب بكل ما هو قديم وعقول تعجب بما جديد وما أقل عدد العقول الناقدة التي تشق طريقها في الوسط بحيث لا تقلل من ما قدمه القدماء من الجيد ولا تزدري الجيد الذي قدمه المحدثون.

٢٢- يعتمد المكون المادي للحاسوب علي الثوابت المنطقية . دلل علي ذلك .
١) يقوم الحاسوب فى تصميمة المادى على استخدامه للثوابت المنطقية التى يكشف عنها المنطق الرمزى مثل: الوصل (.) والفصل (v) والنفى أو السلب (~) والشرط (⟵)
٢) الثوابت المنطقية جانب من الإبداع المنطقى الذى خلفه مؤسسو المنطق الرمزى وعلى رأسهم جورج بول .
٣) ويظهر ذلك فيما يسمي بالدوائر الإلكترونية هى أساس بناء الحاسوب

٢٣- استخلص مبادئ التفسير المحكم عند "كارل همبل" في ضوء ما درست .
يعد أكثر النماذج نجاحا وانتشارا وتأثيرا فى العلوم الطبيعية والاجتماعية
أهمية نموذج همبل
ترجع إلي تقاطع هدفي التفسير والتنبؤ فى نموذجه وهما أهم أهداف العلم بالإضافة إلي الهدف الثالث المتمثل فى الوصف. ويميز همبل بين نموذجين فى التفسير هما
١- نموذج الاستدلال العقلي ٢- الاستدلال الاستقرائى الاحتمالى
"يؤكد همبل أن " التفسير المحكم يتم صياغته " في شكل تنبؤ محدد المعالم
فلكي نفسر حدث معين يتم صياغته كنتيجة حجة لها مقدمات مع وجود أحد القوانين العامة التي يندرج تحتها الحدث يتطلب نموذج همبل وجود احد القوانين العامة التي يندرج تحتها الحدث المراد تفسيره
لا يختلف الوصف الذى يقدمه همبل لتفسير الوقائع باختلاف الوقائع فيزيائية او اجتماعية

٢٤- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
تتصف قضايا النسق الاستنباطي بتعدد خصائصها .
العبارة: (صحيحة) التعليل:
١) قضاياه تعبر عن تحصيل الحاصل بمعنى أن محمولها لا يضيف جديدا الى موضوعها .
٢) تعتمد على مبدأ عدم التناقض بين طرفيها .
٣) تعبر عن اللزوم المنطقي بمعنى أن الشطر الثانى يلزم منطقيا عن الشطر الاول .

وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم بمحافظة :

اجابة النموذج الثانى ٢٠١٧ فلسفة ومنطق

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
المادة : الفلسفة والمنطق نموذج ثانوية عامة
التاريخ / /٢٠١٧
زمن الإجابة : ثلاثة ساعات

٢

رقم المراقبة

مجموع الدرجات

الأسئلة من.........إلى.........		توقيع	
		المقدر	المراجع

مجموع الدرجات

بالحروف

خاص ببوابة القوافل التعليمية
\إهداء إلى صاحب الفكرة ومؤسسها
الصحفى العملاق صاحب القلم الجرىء
أ/ سيد مصطفى على
مدير تحرير الاهرام المسائى

ربنا تقبل عملنا واجعله فى ميزان اعمالنا

ويمكرون ويمكر الله والله خير الماكرين

اللهم اجعل كيدهم فى نحرهم

اجابة النموذج الثانى ٢٠١٧ فلسفة ومنطق

١- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
أكد الفيلسوف "ليوبولد" علي ضرورة النظر للإنسان علي أنه سيد الأرض.
(العبارة خطأ) التعليل
١- طالب بان يتسع مجال البحث الأخلاقي (الأيكولوجي) ليشمل اخلاق الارض (المياه / التربة / النبات / الحيوان) وهذا ادى الى :-
٢- تغير دور الانسان من مستعمر للأرض الى مواطن يحافظ عليها
٣- تغير الفكر الإنساني من انه سيد العالم الى مواطن وعضو في العالم يحافظ علي هذه الارض بكافة عناصره
٢- حدد المقصود بأخلاقيات الوظيفة العامة في ضوء ما درست.
مجموعة القواعد والمعايير التى تساعدنا على الحكم على السلوك باعتباره صحيحا أو خاطئا ويحدث الفساد الإداري إذا تم الانحراف عن هذه القواعد لتحقيق المصلحة الشخصية
٣- قيمة الاستقلال الذاتي يقصد بها مدي ثقة الإنسان في قراراته الخاصة. دلل علي ذلك.
يقصد بها مدي ثقة الإنسان فى قراراته الخاصة للحد الذي يبعده عن التبعية للآخرين حتى ولو كانوا يتفوقون عليه بالخبرة أو العمر وترتبط بقدرة الفرد على اتخاذ القرار.
وهي قيمة فلسفية تبدو فى تعدد المذاهب الفلسفية في الموضوع الواحد في العصر الواحد
إن التفكير الفلسفي يتميز بالاستقلال الفكري وينمي القدرة على ممارسة النقد وتقبله والتمحيص والمقارنة ويتسم بالمرونة الفكرية.
وعكس ذلك تماما يكون الحال فى التفكير عن طريق الغير حيث يتسم بالتبعية العمياء وقد وصف هذا النوع من التفكير (بيكون) فسماه أوهام المسرح.
قيمة الاستقلال الذاتي هى الوجه الظاهر لشعور الفرد بالحرية
إذ أن تمتع الفرد بالحريات، حرية الرأي، وحرية النشر، وحرية العقيدة، هى الدليل الحي على أنه قادر علي أن يفعل ويمارس استقلاله الذاتي في العقل رغم كل التحديات التي قد تواجهه مثل: تحديات الطبيعة (من حرارة وبرد ومرض وجوع) فالإنسان قادر علي التغلب على هذه التحديات حينما تشعر بحريته ويستغل قدراته العقلية في التغلب عليها.
٤- ربط "يوناس" بين الأخلاق والمسئولية. دلل علي ذلك
الانسان هو الكائن الحى الاكثر وعيا لضرورة التعاون المتبادل بين الكائنات الحية فى الطبيعة.
فالإنسان هو الذي يستطيع ان يدرك المسئولية وعليه تحمل نتائجها
وتميزت أخلاق المسئولية عند يوناس بأنه ينبغى أن تكون كذلك أخلاقا للمستقبل حيث ينبغى أن تهتم بالمستقبل والدفاع عن مصلحة الاجيال المقبلة.
ويجب على كل البشر أن يتحملوا مسئولياتهم الاخلاقية تجاه المستقبل سواء كان مستقبل الطبيعة أو مستقبل الاجيال البشرية القادمة
٥- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
تعد الأهلية من عناصر الموافقة المستنيرة.
العبارة: (صحيحة) التعليل:
هى قدرة المريض على: ١) فهم المعلومات المتعلقة بقرار ما
٢) إدراك العواقب المتوقعة لاتخاذ هذا القرار أو عدم اتخاذه
١) يكون الشخص قادرا على اختيار محل سكنه لكنه غير قادر على اتخاذ قراره فيما يتعلق المشاركة فى بحث طبى أم لا.
٢) المبدأ الأخلاقي (عدم إلحاق الأذى) يلزم الطبيب حماية الأشخاص غير المؤهلين من اتخاذ قرارات تعرضهم للأذى..
٦- تتمحور قضية "زرع الأعضاء وموت النخاع" حول عدة قضايا فرعية. حلل ثلاثاً منها
زرع الأعضاء يطرح المشاكل المتعلقة بالمانحين والمستفيدين وخاصة منها ما يرتبط بندرة الأعضاء القابلة للزرع مما يقود إلي مشكلة الاتجار بالأعضاء وتعريض الإنسان للهلاك والامتهان
موت الدماغ يطرح مشكلة التوافق حول قبوله كمعيار لوقوع الموت وتحديد متى يحصل؟ هل بموت الدماغ ككل أم بموت الدماغ العلوي رغم استمرار جذع الدماغ في أداء وظائفه؟
الحالة النباتية تطرح الحالة النباتية مشكلة التمييز بين الغيبوبة قصيرة الأمد والغيبوبة طويلة الأمد التي وصلت إلي نقطة اللا رجوع ومشكلة مدي مشروعية نزع الوسائل الاصطناعية الداعمة.

٧- اعرض ثلاثة من إسهامات "علي بن رضوان" في مجال الفكر البيئي .
١- دراسة تأثر طبيعة المكان والبيئة على الإنسان حيث ربط بين المكان والبيئة والمناخ وبين الأمراض والأوبئة التى تنتشر فى مصر.
٢- قدم فى كتابه دراسة بيئية تؤكد أن منهجه يتسم بالعلمية والشمولية والدقة والتكامل
٣- درس موقع مصر الجغرافى ومناخها وتأثيره فى السكان وما يمكن أن يصيبهم من أمراض وكيفية علاجها
٤- أكد على أثر البيئة فى أخلاق المصريين وعاداتهم وتقاليدهم.
٨- للفلسفة دور كبير في وضع المواثيق الأخلاقية المهنية . دلل بمثالين .
١) تحليل الواقع الثقافي واستخلاص القيم
يؤسس ميثاق أخلاق المهنة علي دراسة تحليلية للواقع المجتمعي والمعايير الأخلاقية التي يتطلبها المجتمع والمرحلة التاريخية التى يمر بها ، وكذلك نوع الخدمات التي تقدمها هذه المهنة
٢) تحديد القواعد المحددة لأداء أعمال المؤسسة
يتم تحديد الأسس والقواعد العامة والضوابط اللازمة لأداء أعمال المؤسة استنادا إلي القيم التي يقدمها الفيلسوف للمؤسسة.
٣) وضع أساس ميثاق أخلاق المهنة
يوضح ميثاق أخلاق المهنة الذي يحدد معايير السلوك المهني الأساسي بمشاركة الفيلسوف والمتخصصين في المهن المختلفة
٤) مبادئ السلوك الإداري والوظيفي بالمؤسسة
الالتزام بأخلاقيات العمل في السلوك الوظيفي ، وهو ما يؤدي في النهاية إلي جودة العمل وجودة المنتج وفي هذا تقدم المجتمع وخدمة مصالح الجميع
٩- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
تعتبر الفلسفة البرجماتية من الفلسفات الداعية للعمل العبارة: (صحيحة) التعليل:
ظهرت فى امريكا على يد (وليم جيمس - وجون ديوى) . وترى :
١) صدق الافكار مبنى على ما يحققه العمل من نتائج فى الواقع
٢) الافكار ما هى الا خطة عمل هدفها تحقيق المنافع المادية لأصحابها
٣) اكدت على أهمية الفعل حيث قالت (إن شيئا واحد يتم فعله خير من عشرة اشياء يتم التفكير فيها بلا عمل)
١٠- استند "سنجر" في دفاعه عن حقوق الحيوان علي مبدأ المنفعة العامة . عقب برأيك .
* يطالب باحترام حقوق الحيوان والمساواة بين الحيوان وغيره من الكائنات الحية الاخرى
* ويستند في ذلك الى مذهب المنفعة العامة عند بنتام الذى ينادى (بضرورة تحقيق السعادة لأكبر قدر ممكن من الناس)
والسبب في ذلك هو ان الحيوان يشعر بالسعادة والشقاء واللذة والالم مثل الانسان لذا يطالبنا بان نراعى ذلك عند معاملة الحيوان في المعامل .
١١- الحرية والمسئولية حدان متلازمان لا ينفصلان . حلل العبارة .
١) أن الحرية والمسئولية حدان لا ينفصل احدهما عن الاخر فانت تكون حرا بقدر ما تتحمل مسئولية الفعل الذي تفعله
٢) الحياة الانسانية قوامها الحفاظ على النظام الاجتماعي
٣) إذا لم يلتزم الانسان الفرد بهذه النظم والقوانين والتشريعات لفقد انسانيته وفقد معها حريته .
٤) أن حياتنا الانسانية عبارة عن سلسلة من الاختيارات أو المواقف التي علينا أن نختارها أو نتقفها متحملين النتائج المترتبة عليه وهذا هو معنى المسئولية .
٥) لا يمكن للإنسان ان يهرب من الاحساس بالمسئولية تجاه الاخرين .
٦) حريتك تقف عند حدود السماح للأخرين بممارسة حريتهم وانت حر بقدر حرصك على عدم ايذاء الاخرين واضرارهم فأنت حر ما لم تضر

ربنا تقبل عملنا واجعله فى ميزان اعمالنا
ويمكرون ويمكر الله والله خير الماكرين
اللهم اجعل كيدهم فى نحرهم

١٢- حدد صواب او خطأ العبارة الآتية مع التعليل :
يري " بروتاجوراس " أن القيم موضوعية مطلقة . (العبارة خطأ)
العبارة: (خطأ) التعليل:
القيم نسبية عند بروتاجوراس / حيث قال أن الانسان الفرد هو معيار الاشياء جميعا بمعني انه يقيس الخير والشر بما ينفعه فإن قال الأنسان عن أي شئ انه خير فهو خير بالنسبة له وأن قال عن شئ انه شر فهو شر بالنسبة له
١٣- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
تؤثر عدد الحالات المتشابهة ذات الصلة في اختبار حجة المماثلة الاستقرائية
. (العبارة صحيحة) التعليل:
إذا زادت الحالات المتماثلة زادت قوة الحجة وبالتالي زاد احتمال صدق النتيجة....
مثال على ذلك كلما كانت الهواتف من ماركة معينة والمصنعة في دولة معينة و تتشابه في الأداء والصيانة والسعر وكانت جيدة ...كلما زاد ذلك من ترجيح الحجة
١٤- اعرض مفهوم النظام السيبرنطيقي .
هي مجموعة العناصر المتفاعلة التي تقوم علي تبادل الطاقة أو المادة أو المعلومات
١٥- حدد المقصود بالمسلمات الرياضية في النسق الرياضي .
حقائق بسيطة واضحه تقبلها دون برهان يسلم بها الرياضي ليتخذها أساسا للبرهنة على غيرها ليس لها عمومية البديهيات
تتضمن بعض الحدود الهندسية مثل النقطة والخط ونحن نسلم بها لأننا نعجز عن اثباتها .
من أمثلة مسلمات إقليدس : المستقيمان المتوازيان لا يلتقيان مهما امتدا
١٦- قد تكون الحجة فاسدة علي الرغم من أن مقدماتها ونتائجها صادقة . وضح بمثال .
كل القطط ثدييات (صادقة)
كل النمور قطط (صادقة)
كل الأسود قطط (صادقة) الحجة فاسدة
١٧- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
تتطابق العلوم في قدرتها علي استخدام الرياضيات كأداة للقياس
(العبارة خطأ) التعليل
تتباين العلوم في استخدام الرياضيات كأداة للقياس
العلوم الطبيعية الفيزياء والفلك والكيمياء تأتي في مقدمة العلوم التي تتميز باستخدام لغة الأرقام ويأتي بعدها مجموعة من العلوم الطبيعية بدرجة أقل ولذلك سادت مقولة أن العلم هو القياس
العلوم الاجتماعية مثل علم النفس وعلم الاجتماع مازالت تسعي لتحقيق تلك الخاصية وإن كانت تواجهها عدة صعوبات يرجع سبب نجاح استخدام الأرقام إلى أن العلوم الطبيعية تمتلك مجموعة من العلاقات الثابتة التي يمكن التعبير عنها بالأرقام لمزيد من الدقة
أمثلة : ثابت سرعة الضوء وثابت الجاذبية وهذا أمر تفتقر إليه العلوم الاجتماعية
١٨- يري " بيكون " أن أوهام السوق أكثر الأوهام إثارة للمتاعب . حلل العبارة
(أكثر الأوهام إثارة للمتاعب)
هى الأخطاء التى نقع فيها نتيجة الاستخدام الخاطئ للغة أو غموض اللغة .
مثال يرى بيكون أن الناس يعتقدون أن عقولهم تتحكم فى الألفاظ التى يستخدمونها ناسين أن الألفاظ تعود وتتحكم فى عقولهم & وهذا ما أصاب الفلسفة والعلوم بالسفسطة والجمود .
١٩- حدد المقصود بالاستقراء الناقص عند " أرسطو " .
نوع من الاستقراء يقوم علي أساس فحص حالات محدودة (عينة) ينتقل منها إلي التعميم على كل الحالات المماثلة. مثال : نكتفي بأن نشاهد قطعة من الحديد تتمدد بالحرارة
فنقول كل الحديد يتمدد بالحرارة

ربنا تقبل عملنا واجعله فى ميزان اعمالنا

ويمكرون ويمكر الله والله خير الماكرين

اللهم اجعل كيدهم فى نحرهم

٢٠- ضع القضية الآتية في صورة رمزية وبين الصدق فيها .
- إما أن أذاكر دروسي أو استمع إلي الموسيقي .

١) الصياغة الرمزية : - (ق v ل)
٢) الحكم : يصدق اذا صدق احدى طرفاه و يكذب اذا كذب طرفاه معا
٣) ترميز القضية : (اما ان اذاكر دروسى او استمع الموسيقى)
ق V ل
٤) قيم الصدق :

ق	ل	ق V ل
ص	ص	ص
ص	ك	ص
ك	ص	ص
ك	ك	ك

٥) التبادلية : (ق V ل) ≡ (ل V ق) دون تغير قيم الصدق

٢١- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
يعد التنبؤ المعيار الحقيقي الذي يميز بين العلم واللا علم
العبارة: (صحيحة) التعليل:
تعد القدرة على التنبؤ هي الهدف الأسمى والاهم للعلم.
حتى أن بعض فلاسفة العلم يعتبرون التنبؤ المعيار المميز بين العلم واللا علم
التنبؤ في العلم هو قضية يتم تحديدها بدقة ويتم صياغتها فى صورة كمية غالبا تتنبأ بما سوف يحدث فى ظل شروط محددة

٢٢- يعد نموذج "كارل همبل" من أكثر النماذج شيوعاً في العلوم الطبيعية والاجتماعية . دلل علي ذلك .
يعد نموذج همبل أكثر تأثيرا فى العلوم الطبيعية والاجتماعية
ترجع أهمية نموذج همبل
إلى تقاطع هدفى التفسير والتنبؤ فى نموذجه وهما أهم أهداف العلم إذا استثنينا الهدف المتمثل فى الوصف.
★ "يؤكد همبل ان " التفسير المحكم يتم صياغته " في شكل تنبؤ محدد المعالم
★ فلكي نفسر حدث معين يتم صياغته كنتيجة حجة لها مقدمات مع وجود قانون عام التي يندرج تحتها الحدث
★ نموذج همبل يمتلك نفس البناء الخاص بالاستدلال مقدمات متبوعة بنتيجة
م١/حجم الماء يزداد مع التجميد "قانون علمي"
م٢الجهاز مملوء بالماء حتي حافته
م٣/غطاء الجهاز محكم الغلق
م٤/الماء لا يحتوي علي سائل ضد التجميد
م٥/انخفضت درجة الحرارة الي تحت الصفر
اذن انفجر جهاز الردياتير في السيارة

٢٣- يلعب المنطق دورا مهما في الذكاء الاصطناعي. حلل العبارة

استخدام المنطق كتقنية مباشرة وفعالة لتمثيل المعرفة بالرغم من وجود طرق أخرى تستخدم لنفس الغرض	إسهام المنطق في تصميم وبناء العديد من لغات البرمجة خاصة البرمجة بالمنطق	اعتبار المنطق مصدر لأنماط متعددة من التفكير، واستخدام آليات الاستدلال المنطقي المتعددة في البرامج المختلفة

٢٤- حدد صواب أو خطأ العبارة الآتية مع التعليل:
- يعد المنطق مصدرا لأنماط التفكير
(العبارة صحيحة) التعليل:
١) أدراك علماء الذكاء الاصطناعى أن المنطق باعتباره علم دراسة التفكير والتفكير هو قلب الذكاء
٢) يعد المنطق هو النموذج المعياري للتفكير البشرى والآلي على حد سواء
٣) سعى علماء الذكاء الاصطناعى إلى معرفة نمط التفكير الاستنباطى ودراسته لأن نمط التفكير المألوف والتقليدى لا يستطيع التعامل مع كثير من المشكلات .

اللهم رد كيدهم فى نحرهم

اجابة النموذج الثالث ٢٠١٧ فلسفة ومنطق

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
المادة : فلسفة ومنطق   نموذج ثانوية عامة
التاريخ / /٢٠١٧
زمن الإجابة : ثلاثة ساعات

٣

مجموع الدرجات

الأسئلة من.........إلى.........		توقيع	
		المقدر	المراجع

رقم المراقبة

مجموع الدرجات

بالحروف

اجابة النموذج الثلث ٢٠١٧ فلسفة ومنطق

أجب عن الأسئلة الآتية :-

١) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ، مع التعليل ، ثم ظلل الدائرة ذات الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة

تعد القيم ذاتية نسبية وهي وسيلة لتحقيق غاية معينة عند

أ) أفلاطون ب) سقراط ج) بروتاجوراس د) جورج مور

بروتاجوراس / قال أن الانسان الفرد هو معيار الاشياء جميعا بمعني انه يقيس الخير والشر بما ينفعه فإن قال الأنسان عن أي شئ انه خير فهو خير بالنسبة له وأن قال عن شئ انه شر فهو شر بالنسبة له

٢) أجب عن أ أو ب

قيمة البحث عن الحقيقة هي نشاط للوعي الإنساني ناقش فى ضوء ما درست

تهدف للكشف عن الحقائق من خلال البحث عن الاسباب الاولى (البعيدة

وهي تتكون لدى الفرد منذ معرفة بالعالم المحيط من خلال التمييز بين سؤالين اساسيين/

لماذا ؟ .... وهو سؤال الفلسفة كيف ؟ .... وهو سؤال العلم

تتجه إلى النمو من خلال المعلومات والحقائق التي يحصل عليها الإنسان

وهي ترتبط بمهارتين أساسيتين مهارة القراءة ومهارة استخدام منهج في التفكير

تعد قيمة فلسفية هامة لان الفلسفة تستند إلى البحث عن الحقيقة

يرتبط الفكر الفلسفي بالقيم ارتباطا وثيقا . ناقش فى ضوء ما درست

١) يرتبط الفكر الفلسفي بالقيم من خلال ما يعرف بفلسفة القيم التي تبدأ من الواقع الفعلي في حياة الناس

٢) الفلسفة لا تبدأ من فراغ بل تبدأ من الواقع: وظهرت فلسفة القيم تبدأ من الواقع الفعلي لحياة الناس فاذا كان الناس يحكمون :- أ) بالحق على اقوال ب) بالخير على افعال ج) بالجمال على اشياء .

٣) ومن يملك القدرة على استخلاص القيم هو الفيلسوف

٤) تكسب الفلسفة دارسها في عصر المعلومات قيم تجعله قادر على التعايش مع العصر

٣) الطوعية احد عناصر الموافقة المستنيرة في مجال الوراثة البشرية . دلل علي ذلك

تشير إلي حق المريض في اتخاذ القرارات المتعلقة بعلاجه أو الأبحاث الجينية دون أن يتعرض لأي ضغوط داخلية أو خارجية .

الضغوط الخارجية : تشمل قدرة الأخرين على فرض إرادتهم على المريض (بالقوة أو الاكراه أو التلاعب)

والطوعية لا تعنى امتناع الطبيب عن محاولة إقناع المريض بقبول النصيحة .

٤) تقوم الايكولوجيا العميقة عند "نايس" على عدة مبادىء .... أعرض خمسة منها

١. ليس للبشر الحق في انقاص هذا التنوع إلا من اجل اشباع حاجاته
٢. ترعرع الحياة وازدهارها يتطلب عدد سكان اصغر.
٣. تدخل البشر في العالم غير البشري كثيف يجعل الوضع اكثر سوءاً
٤. يجب تغيير هذه السياسات لأنها تؤثر علي البيئات الايديولوجية والاقتصادية والثقافية .
٥. هذا التغير يؤثر علي نوعية الحياة وقيمتها .
٦. المؤيد للنقاط السابقة عليه إلزام مباشر بمحاولة إنجاز التغير .

٥) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

يعد تحسين الاداء من فوائد المواثيق الاخلاقية . (صحيحة)

١) الالتزام بأخلاقيات وقيم العمل والسلوك في إطار التشريعات والقوانين يساهم في تحسين الأداء .

٢) كما أن المخالفة وعدم الالتزام بالضوابط التي تحددها التشريعات القانونية تؤثر سلبا علي التكاليف نتيجة القضايا الجنائية والمدنية المرفوعة ضدها مما يؤدي إلي ارتفاع تكلفة الإنتاج

٦) دلل بست امثله لأصحاب مهن لم يلتزموا بأخلاقيات المهنة

الطبيب	الذى يدخن أمام مرضاه
ضابط المرور	الذي يخالف قواعد المرور
الإعــلامى	الذي لا يبذل جهد للتأكد من صحة خبر بل يصيغه وفق هواه ومصالحه
المهندس	الذى يستخدم مواد بناء غير مطابقة للمواصفات
التاجر	الذى يبالغ فى وصف جودة منتجة ويضل الناس
المعلم	الذى يفصح عن الاختبارات لبعض الطلاب أو يدخن أمام التلاميذ

٧) يري ارسطو نظام الرق نظاما طبيعي عقب برأيك
ينطلق أرسطو كأفلاطون من المدينة كأعلى وحدة اجتماعية وسياسية ويرى ان وظيفتها هى توفير السعادة لأعضائها .
يعتبر ارسطو نظام الرق نظام طبيعي ويصف العبيد بانهم :
آلة للحياة : لأن وجوده ضروري لإنجاز الأعمال المنافية لكرامة المواطن الحر.
آلة منزلية : يساعد على تدبير الحياة داخل المنزل .
يرى أن الطبيعة تؤدى إلى التمايز بين البشر فتجعل منهم الذكى وقليل الذكاء والكفء للحياة السياسية وينتج عن ذلك أن البشر صنفان : (حر بالطبيعة – صنف عبد بالطبيعة

٨) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ، مع التعليل ، ثم ظلل الدائرة ذات الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة
المرحلة التي بدأت مع الحضارة اليونانية في تعامل الانسان مع البيئة هي مرحلة
أ- مرحلة التقديس والتالية
ب- مرحلة التفسير والتوظيف
ت- مرحلة الاستغلال والسيطرة
ث- مرحلة الاحترام والصون
مرحلة التفسير والتوظيف *بدأت مع الحضارة اليونانية وحتى مطلع العصر الحديث
*عندما نجح أرسطو في تفسير العالم على أن الأرض هي مركز الكون
وهذا التفسير سيطر على كل العلوم والفلسفات طوال هذه العصور
حيث يري أن البيئة بكل ما فيها خلقها الله لخدمة الإنسان.

٩) أجب عن أ أو ب حلل العبارة
ساهم الفكر المصرى القديم فى الفكر البيئى
١- كتاب الموتى : يعد أقدم كتاب مصور ويؤكد فيه على أن الحفاظ على البيئة وسيلة للتقرب إلى الآلهة .
٢- تعويذة إعلان البراءة أمام الإله العظيم: يبدأها المتوفى بالسلام على الإله ويؤكد احترامه لجميع الكائنات وعدم تعديه عليها. حيث لم احرم الماشية من عشبها ولم اصنع الفخاخ لعصافير الإلهةولم اصطاد سمكا من بحيراتهم
٣- احترام الفكر المصري القديم للبيئة : لأنها منبع العقيدة الدينية واتخذوا منها صور وأشكال الآلهة
٤- تقديس المصري القديم للنيل : حيث وجه له العبادة والأناشيد الدينية
ساهم الفكرة الصينى القديم فى الفكر البيئى
- ❖ لقد كانت الطبيعة تمثل (الطاو) الذى يعد المبدأ والمآل الذى تأتى منه كل الاشياء وهو القانون الطبيعى
- ❖ كان الطاويون أقدم من استبصر الضرورة فى العالم
- ❖ وآمنو بحكمة الوجود الطبيعي واتساقه وانتظامه

رؤية الفلسفة الطاوية لجوهر العلاقة بين كائنات الطبيعة
تتفق رؤية الفلسفة الطاوية مع أعظم دعاة فلسفة البيئة من جماعات أنصار حقوق الحيوان والنبات إلي
١- المساواة بين كائنات الطبيعية
٢ - ألغاء التمييز بين الإنسان والكائنات الأخري بحجة أنه أرقي وأقوي
٣ - يجب أن يحيا الكل مع الكل في تناغم طبيعي
يحذر لاوتسي : من تصور الإنسان أنه قادر على تغيير العالم وقيادته وتحسينه . لأنه يرى أن أي محاولة من الإنسان لتغيير العالم أو التلاعب بالطبيعة يعنى خرابها

١٠) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل
تعد الاخلاق البيو طبية (البيوتيقا) علما معياريا عند جاكلين روس (صحيحة)
هى علم معياري يهتم بالسلوك الإنسانى فى اطار القضايا المتعلقة بالحياة والموت
ويشمل دراسات تجمع تخصصات عديدة لتسهيل الحياة الإنسانية فى ظل التقدم السريع لتكنولوجيا الطب والبيولوجيا

١١) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل
توجد علاقة بين المكونات المادى للكمبيوتر والثوابت المنطقية(صحيحة)
١) يقوم الحاسوب فى تصميمة المادى على استخدامه للثوابت المنطقية التى يكشف عنها المنطق الرمزى مثل الوصل (.) والفصل (V) و السلب (~)
٢) الثوابت المنطقية جانب من الإبداع المنطقى الذى خلفه مؤسسو المنطق الرمزى وعلى رأسهم جورج بول

٣) ويظهر ذلك فيما يسمي بالدوائر الإلكترونية هى أساس بناء الحاسوب

١٢) أجب عن (أ) أو (ب)

عقب برايك علي اراء المناطقة فى المنطق فى الذكاء الاصطناعى

الفريق المؤيد (يمثله بعض المناطقة)

أيدوا تصميم برامج للحاسوب وفقا لاستخدام لغات المنطق دون الاهتمام بالطريقة هى التى يفكر بها البشر أم لا ينظرون للمنطق على أنه قلب الذكاء الاصطناعى حيث يشتمل علي العديد من الأنساق الصورية التي تجعل من الاستنباط المنطقى العملية المحورية فى الذكاء الاصطناعى .

من الآراء الداعمة لهذا الاتجاه

مكارثي	أن الحل عن طريق ابتكار نسق منطقى يقوم علي آلية التفكير الذكى.
سكي	لغة واحدة فقط صالحة للتعبير عن المعلومات هى لغة منطق المحمول .

عقب برايك علي اراء الاتجاه السيكولوجى ودوره فى الذكاء الاصطناعى

الفريق المعارض (يمثله بعض علماء النفس)

الذى يتبنى الاتجاه السيكولوجى فى فهم ودراسة الذكاء الاصطناعى

يعتقدون بأن مشروع الذكاء الاصطناعى سيكون أكثر نجاحا لو أنهم تجنبوا صرامة المنطق واهتموا بدلا منه بفحص تركيب عمليات التفكير البشرى .

منهم من حاول تصميم حاسبات تحاكى الطريقة التى يعمل بها العقل البشرى بالفعل دون اللجوء إلى المنطق.

١٣) القابلية للتفنيد والقابلية للتأييد من خصائص الفرض فى المنهج العلمى المعاصر دلل بمثال

٤) القابلية للتفنيد والقابلية للتأييد هى معايير التمييز بين الفروض العلمية والفروض الغير علمية فلا نكتفى بمعرفة ان هذه الفروض صادقة بل يجب التاكد من انها قابلة للتفنيد حسب قواعد المنطق

مثال القول بان المطر لا يسقط فى الواحات ابدا هذه قضية يمكن ان تتقبل للتفنيد

اما القول بان أما السماء تمطر أو لا تمطر فى الصحراء فهى لا تقبل التفنيد لانها صادقة بغض النظر عن قحالة الطقس حسب قواعد المنطق وهو امكان صدق احد البديلين

١٤) يتم التحقيق من الفرض فى النهج العلمى المعاصر بطريقة غير مباشرة. دلل بمثال

يتم التحقق من الفرض بطريقة غير مباشرة عن طريق التحقق من صحة النتائج المترتبة عليه

مثال فلو صح أن للهواء وزن فان عمود الزئبق فى البارومتر سوف يرتفع الى مستوى ٧٦ سم

١٥) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ، مع التعليل ، ثم ظلل الدائرة ذات الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة

تلازم العلة مع المعلول يعبر عن طريق.........عند جرن ستيوارت مل

(الاختلاف - التلازم فى التغير - البواقى - الاتفاق)

طريقة الاتفاق : (التلازم في الحضور) تقوم على الاعتقاد فى تلازم العلة والمعلول واتفاقهما في الوجود والوقوع متي وجدت العلة وجد المعلول

إذا اشتركت حالتان أو أكثر فى ظرف واحد فإن هذا الظرف المشترك يكون علة الظاهرة .

مثال / إذا اشترك مجموعة من الأفراد في تناول وجبة عشاء فى طعام واحد مشترك بينهم فإن هذا الطعام يكون هو سبب حدوث سبب التسمم (السمك مثلا)

١٦) يعتبر الجانب الايجابى فى منهج بيكون اكثر فعالية فى الظواهر ...حلل العبارة

١) الملاحظة وجمع كل المعلومات المتعلقة بالظاهرة موضوع الدراسة .

٢) ترتيب وتنظيم هذه المعلومات وذلك من خلال وضعها في ثلاث قوائم :

قائمة الحضور الإثبات	قائمة الغياب النفي	قائمة التفاوت في الدرجة
وفيها يضع الباحث جميع الشواهد التي تظهر فيها الظاهرة موضوع الدراسة مثال : الحرارة : ٢٧ حالة (أشعة الشمس – النار – الأجسام الحية)	يضع الباحث جميع الشواهد التي تنعدم فيها الظاهرة موضوع الدراسة مثال الحرارة : (الأجسام الميتة – الكواكب – ضوء القمر)	يضع الباحث جميع الشواهد التي تتفاوت فيها الظاهرة بالزيادة أو النقصان . مثال الحرارة : تسجل فيها الحالات التي يكون فيها الجسم أكثر حرارة وأقل حرارة

٣) تحليل هذه القوائم لمعرفة أسباب الظاهرة .
٤) التوصل إلي القانون العلمي المفسر للظاهرة .

١٧) قد تكون نتيجة الحجة الاستقرائية قضية خاصة ...دلل بمثال

طه حسين فيلسوفا و أديبا
العقاد فيلسوفا و أديبا
أحمد لطفي السيد أديب
إذن يحتمل أن يكون أحمد لطفي السيد فيلسوفا

١٨) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ، مع التعليل ، ثم ظلل الدائرة ذات الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة

رابط .... يصدق اذا صدق طرفاه ويكذب اذا كذب احد اطرافه
(الشرط - الفصل - الوصل - التشارط)

رابط الوصل : (امطرت السماء و ابتلت الارض)

١) الصياغة الرمزية : (ق . ل)
٢) الحكم : الصدق فى حالة واحدة و هو صدق طرفاه معا و يكذب اذا كذبت احدى اطرافه
٣) ترميز القضية : (امطرت السماء و ابتلت الارض)
ق . ل
٤- قيم الصدق :

ق	ل	ق . ل
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ك
ك	ك	ك

٥- التبادلية : (ق . ل) $\equiv$ (ل . ق) دون تغير قيم الصدق

١٩) أجب عن (أ) أو (ب)

وضح بمثال المقصود بالتعريفات الرياضية في ضوء ما درست
مجموعة من المفاهيم التى لها أهمية خاصة فى النسق الرياضى ولذلك يلجأ الرياضى إلى تعريفها منذ البداية حتى لا يحدث بسببها أى لبس أو غموض
تعريفات الرياضى اشتراطية ولكل نسق رياضى تعريفاته الخاصة به لا يغيرها ولا يجوز للأحد أن يناقشه فيها.
النقطة : ما ليس لها أجزاء. الخط : ما له طول وليس له عرض .

وضح بمثال المقصود باللا معرفات الرياضية في ضوء ما درست
مجموعة مفاهيم واضحة بذاتها يأخذها الرياضى دون تعريف وذلك ليستخدمها فى تعريف غيرها من المفاهيم الأخرى.
فهى تعد بمثابة اساس التعريفات الرياضية لأن الرياضى إذا تمسك بتعريف كل لفظ يأتى فى تعريفاته فسترتد منه التعريفات إلى مالا نهاية . لفظى (الطول - العرض) فى تعريف الخط والسطح

٢٠) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل
تشكيل مقدمات الحجة الاستقرائية اساس حاسما لصدق نتيجتها)(خطأ)

) هي التي لا تشكل مقدماتها أساسا حاسما لصدق نتيجتها بل تدعمها فقط
٢) يستحيل أن تكون الحجة الاستقرائية صحية أو باطلة وتوصف بأنها أقوى أو أضعف حسب مقدماتها
أ) إذا كانت المقدمات ترجح النتيجة زادت الحجة قوة والعكس
ب) الترجيح في حالة صدق المقدمات لا تصل أبدا لدرجة اليقين

معظم سكان القاهرة يستخدمون الانترنت
معظم سكان سوهاج يستخدمون الانترنت
معظم سكان أسوان يستخدمون الانترنت
معظم سكان البحيرة يستخدمون الانترنت
إذن من المرجح أن معظم سكان مصر يستخدمون الانترنت

اجابة النموذج الرابع ٢٠١٧ فلسفة ومنطق

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
المادة : فلسفة ومنطق   نموذج ثانوية عامة
التاريخ / /٢٠١٧
زمن الإجابة : ثلاثة ساعات

٤

مجموع الدرجات

رقم المراقبة

الأسئلة من........إلى........		توقيع المقدر	توقيع المراجع
		المقدر	المراجع

مجموع الدرجات

بالحروف

اجابة النموذج الرابع ٢٠١٧ فلسفة ومنطق

أجب عن الأسئلة الآتية :-

١) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

يرى ارنى نايس ضرورة احترام البيئة لتحقيق الاستفادة منها. (صحيحة)

تعنى : احترام الطبيعة الذاتية لجميع الكائنات الحية بغض النظر عن فائدتها للإنسان

مبدأها : " يجب احترام البيئة المعيشية ككل بغض النظر عن الفوائد النفعية للاستخدام البشرى "

تتميز الايكولوجيا العميقة عند آرنى نايس بأنها عميقة

لأنها تبحث بعمق أكبر فى الواقع الفعلى لعلاقة الإنسان مع البيئة والتوصل إلى استنتاجات فلسفية أكثر عمقا من وجهة النظر السائدة فى البيئة باعتبارها فرعا من فروع علم الأحياء

٢) أجب عن (أ) أو (ب)

حدد العلاقة بين الحرية والشعور

فالحرية تبدأ حينما نشعر بأننا قادرون على الفعل التلقائي الذي يعبر عن شخصيتنا المستقلة .

هذا هو الفرق بين حياة الحيوان وحياة الانسان

فالحياة الانسانية الصحيحة تبدأ من حيث تنتهي الحياة الغريزية أي حيث يبدأ شعور الانسان بذاته وبأنه قادر على الاختيار وأن أفعاله ليست نتيجة انفعالات .

اذكر شروط اختبار صحة الحقيقة

١) إذا أكانت القضية تطابق الواقع الموضوعي

٢) إذا كانت تترابط مع كل معارفنا وحقائقنا الاخرى .

إذا استطعنا بسلوكنا على أساسها تحقيق النتائج المتوقعة

٣) تطرح قضية الانجاب الاصطناعى عدة قضايا اخلاقية فرعية ٠٠٠دلل بثلاث منها

التلقيح الاصطناعى	فى حالة اللجوء إلى طرف ثالث متبرع بالمني مما يطرح مشكلة هوية الطفل وحقه فى التعرف على والده البيولوجي
الإخصاب خارج الرحم	يطرح مشكلات تتعلق بتغيير طرق الإنجاب الطبيعية
بنوك المنى	تطرح مشكلة الاتجار فى عناصر الجسم البشرى، وخاصة بعد الترويج لما عرف ببنوك مني العباقرة
بنوك الأجنة	١) ما تطرحه من مشاكل شروط حفظها ٢) مدي مشروعية التخلص من الأجنة الفائضة ٣) مشكلة إنتاج أجنة بشرية خصيصا للبحث العلمي وما يطرحه ذلك من تعارض مع مبدأ كرامة الإنسان

٤) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تعد المساواة والعدل من معايير الاخلاق الطبية الحديثة٠٠ (صحيحة)

١) ضمان معاملة جميع الافراد بالمساواة والعدل.

٢) المساواة بين جميع أفراد المجتمع بغض النظر عن الجنس والعرق للوصول الى التقنيات الجينية التى تحسن من جودة الحياة

٥) يرى البعض ضرورة فحص الثقافة السائدة فى المجتمع قبل وضع المعايير الاخلاقية للمهنة .حلل العبارة

١- يرى ضرورة فحص الثقافة السائدة فى المجتمع قبل وضع المعايير الاخلاقية لمهنة المعلم والتى منها :

أ) السمات الخاصة بشخصية المعلم   ب) وضع المعلم ومكانته فى المجتمع

٢- ويرى أنصار هذا الاتجاه أن أي معايير لمهنة المعلم لا تراعى هذه الثقافة فسوف تتحول إلى شعارات جامدة

مثال : الشخص الكاره للتدريس أو المحتقر من قبل المجتمع لا يمكن مطالبته بالالتزام بآداب المهنة

٦) حدد قيمة العمل فى نهضة الامم فى ضوء ما درست

يتميز الإنسان عن الحيوان بالعمل فكل ما نستهلكه اليوم هو نتيجة العمل الإنسانى.

مثال :الحليب الطبيعي للأبقار لا يمكن استهلاكه بالشكل الطبيعى بل لابد من تطهيره وتنقيته

مثال : الحاجة للماء تستدعى حفر الآبار وتجميع المياه وتحليتها ..... الخ .

من هنا يمكن أن نستخلص أننا نعمل من أجل تحويل الطبيعة التي لا تستجيب مباشرة لحاجاتنا فنحن نعمل من أجل تحويل الأعشاب المتوحشة إلي حبوب (قمح ، ذره ، شعير) والثمار غير القابلة للاستهلاك إلي فواكه

والحديد إلي سيارات وطائرات .... إلخ.
هكذا يظهر أن الإنسان مضطر للعمل من أجل ترويض الطبيعة واستغلال خبراتها بشكل يناسبه ، ولكن إذا اكتفي الإنسان بقوة يديه وعضلاته للإنجاز هذا العمل ، فانه لن يحقق تقدما كبيرا ، ومن هنا ضرورة استعانته بالتقنيات وهو الذي يمثل الجانب الإبداعي في عمل الإنسان .

٧) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

معيار الحقيقة عند البرجماتية هو التطابق مع عالم المثل.(خطأ)

أصحابها : وليم جيمس – ديوي – شيلر
معيار الحقيقة يتوقف على النتائج العملية المربحة التي تؤدي إليها
هذه النظرية تنظر إلى الفكرة الحقيقية على أنها أشبه بخطة عمل ناجحة وإذا لم يتحقق هذا النجاح العملي فلن تكون الفكرة حقيقية باي حال ووجب التخلص منها يقول وليم جيمس معبرا عن ذلك :
أن الحقيقي ليس سوي النافع المطلوب فى سبيل تفكيرنا تماما .

٨) أجب عن (أ) أو (ب)

تتعدد مداخل حماية البيئة ... دلل على ذلك

مدخل اصحاب القرار	* سن القوانين والتشريعات. * تشجيع البحث العلمي. * نشر الثقافة البيئية
مدخل الاقتصاديين(العام – الخاص)	* تخصيص جزء من الموارد لحماية البيئة * استخدام تكنولوجيا تقلل من التلوث * المساهمة فى علاج اختلال التوازن البيئى
مدخل المنظمات غير الحكومية	* المشاركة في حماية البيئة * نشر الثقافة البيئية من خلال برامج التربية البيئية * مواجهة الاخطار التى تهدد باختلال التوازن البيئى

تتعدد الجمعيات والمنظمات غير الحكومية لحماية البيئة ..دلل بمثالين

منظمة السلام الاخضر لحماية البيئة والسلم	اهتماماتها حماية البحار والغابات ١- المحافظة على الموارد الطبيعية ٢- الحد من الاسلحة النووية ٣- التخلي عن استخدام المبيدات الكيماوية السامة
المنظمة العالمية لحماية الحيوانات البرية	اهتماماتها حماية جميع انواع الحياة البرية المهددة بالانقراض ١- المساهمة في إنشاء المحميات الطبيعية ٢- حماية الغابات كوسط طبيعي للحيوانات

٩) الافصاح والفهم من عناصر الموافقة المستنيرة فى مجال الوراثة البشرية ... حلل العبارة

الإفصاح	إخبار المريض المشارك بمعلومات البحث من قبل الطبيب أو الباحث	الإفصاح والفهم يحققان التالي :- ١) شجع مشاركة المريض المستنيرة في القرارات المتعلقة بالرعاية الصحية. ٢) يشجع علي إقامة علاقة مستمرة تسودها الثقة بين المريض وطبيبه.
الفهم	هو وعي (فهم) المريض وإدراكه للمعلومات التي حصل عليها	

١٠) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

يرى هيجل ان العمل هو انتاج للإنسان بواسط الانسان (صحيحة)

١) يعرف العمل بانه إنتاج للإنسان بواسطة الانسان .
٢) فالعمل هو أداة لتحرير الانسان من سيطرة الطبيعة .
٣) العلاقة بين الانسان والعمل ليست علاقة معرفية فقط ولكنها علاقة تحويل وتغير متبادلة بين الناس والعمل هو الاساس فى العلاقات الاجتماعية

١١) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تعد طريقة الاختلاف عند ميل الوجه السلبى لطريقة الحضور.(صحيحة)

طريقة الاختلاف : (التلازم فى الغياب) لما كان التلازم فى الحضور وفق طريقة الاتفاق ليس دليلاً قاطعاً

على سبب وقوع الظاهرة، لاحتمال وجود ظاهرة أخرى خافية علينا، فقد وضع مل طريقة الاختلاف أى التلازم فى الغياب، أى أنها الوجه السلبى للحضور، فكلما غابت العلة غاب المعلول.
مثال / إذا تناول مجموعة من الأفراد طعاما واحدا مشتركا عدا شخص واحد من هذه المجموعة لم يتناول نفس الطعام (السمك) ولم يصبه نفس الأعراض فإننا نستنتج أن السمك هو علة التسمم .

١٢) أجب عن (أ) أو (ب)

اذكر سلبيات تكنولوجيا الروبوتات

١) البطالة :ترفع نسبة البطالة وتحيل الاشخاص للتقاعد سوف تجعل نصف سكان الارض عاطلين فى خلال ٣٠ عام
٢) القضاء على الطبقة الوسطى
اتساع الفجوة بين الاغنياء والفقراء حيث ان للتكنولوجيا اثار كبيرة على الاقتصاد
٣) تجاوز قدرات البشر : يرى البعض اننا مقبلون على مرحلة سوف تتجاوز الآلات قدرات البشر فى كل المهام حيث تستطيع التكنولوجيا أن تعمل ٨٠٪ من الاعمال دون الحاجة للبشر

حدد دور فلسفة الاخلاق فى مواجهة سلبيات تكنولوجيا المعلومات

١- تحليل الجوانب السلبية والايجابية ٢- توضيح معني الحرية
٣- التنبيه على المخاطر للجوانب السلبية على حياة الفرد ورفاهية المجتمع
٤- تقديم بعض الاقتراحات لتوعية النشىء بكل هذه الجوانب
٥- التأكيد على أن هذه السلبيات قد تكون سلاحا يستخدمه الاعداء لتدمير الوطن من خلال تدمير الشباب
٦- التأكيد على أهمية الوازع الدينى والأخلاقي فى التأكيد على عدم انتهاك خصوصية الاخرين

١٣) **حدد المقصود بقابلية قضايا العلم للقياس**

التباين بين العلوم في استخدام الرياضيات كأداة للقياس
العلوم الطبيعية الفيزياء والفلك والكيمياء تأتي في مقدمة العلوم التي تتميز باستخدام لغة الأرقام ويأتي بعدها مجموعة من العلوم الطبيعية بدرجة أقل ولذلك سادت مقولة أن العلم هو القياس
العلوم الاجتماعية مثل علم النفس وعلم الاجتماع مازالت تسعي لتحقيق تلك الخاصية وإن كانت تواجهها عدة صعوبات يرجع سبب نجاح استخدام الأرقام إلي أن العلوم الطبيعية تمتلك مجموعة من العلاقات الثابتة التي يمكن التعبير عنها بالأرقام لمزيد من الدقة أمثلة : ثابت سرعة الضوء وثابت الجاذبية

١٤) **حدد تعريف التجربة فى المنهج الاستقرائى التجريبى**

مجموعة الاجراءات المصطنعة على جزئيات الظاهرة بحيث تصبح هذه الجزئيات في وضع يخالف الظروف الطبيعية وذلك عن طريقين ١) تحويل التركيب الخاص بها . ٢) تعديل الظروف التي توجد فيها حتى نتمكن من الكشف عن القوانين التي تحكمها .

١٥) **تعددت النظريات الفلسفية التى تفسر طبيعة الرياضيات . برهن بمثالين**

نظرية	ترى أن الحقائق الرياضية مجرد بناء فكري موجودة فى العقل وتعتمد عليه .
نظرية	ترى أن حقائق الرياضيات هي وقائع مجردة توجد فقط في عالم منفصل عن عالمنا المادى الفيزيائى.
نظرية	ترى أن الرياضيات موجودة فقط فى أوراق العلماء ولا علاقة لها بالواقع بأى صورة.
نظرية	ترى أن حقائق الرياضيات قائمة في عالمنا الواقعي المادى.

١٦) **الجانب الايجابى من منهج بيكون اكثر فعالية لتفسير الظواهر ..دلل على ذلك**

١) الملاحظة وجمع كل المعلومات المتعلقة بالظاهرة موضوع الدراسة .
ترتيب وتنظيم هذه المعلومات وذلك من خلال وضعها في ثلاث قوائم :

قائمة الحضور الإثبات	قائمة الغياب النفي	قائمة التفاوت في الدرجة
وفيها يضع الباحث جميع الشواهد التي تظهر فيها الظاهرة موضوع الدراسة مثال : الحرارة : ٢٧ حالة (أشعة الشمس – النار – الأجسام الحية)	يضع الباحث جميع الشواهد التي تنعدم فيها الظاهرة موضوع الدراسة مثال الحرارة : (الأجسام الميتة – الكواكب – ضوء القمر)	يضع الباحث جميع الشواهد التي تتفاوت فيها الظاهرة بالزيادة أو النقصان . مثال الحرارة : تسجل فيها الحالات التي يكون فيها الجسم أكثر حرارة وأقل حرارة

تحليل هذه القوائم لمعرفة أسباب الظاهرة .
التوصل إلي القانون العلمي المفسر للظاهرة .
١٧) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل
الفروض فى المنهج العلمى المعاصر كيانات تدرك بالحس مباشر. (خطأ)
تشير بعض الفروض الصورية إلى كائنات واقعية غير محسوسة مثل الطاقة والالكترونات يمكن ملاحظتها بطريقة غير مباشرة وعلى فروض ونظريات سابقة
مثال الافتراض أن للهواء وزن وضغط هو استدلال من أن للماء ضغط ووزن
١٨) أجب عن (أ) أو (ب)
بين قيم صدق و الصياغة الرمزية للقضية التالية مبينا التكافؤ المنطقى فيهما
(اما ان اقرا الكتاب او استمع الى الموسيقى)
١) الصياغة الرمزية : - (ق V ل)
٢) الحكم : يصدق اذا صدق احدى طرفاه و يكذب اذا كذب طرفاه معا
٣) ترميز القضية : (اما ان اقرا الكتاب او استمع الى الموسيقى)
ق V ل
٤) قيم الصدق :

ق	ل	ل V ق
ص	ص	ص
ص	ك	ص
ك	ص	ص
ك	ك	ك

٥) التبادلية : (ق V ل) ≡ (ل V ق) دون تغير قيم الصدق
بين قيم صدق و الصياغة الرمزية للقضية التالية مبينا التكافؤ المنطقى فيهما
(اذا امطرت السماء ابتلت الارض)
١- الصياغة الرمزية : - (ق ⟵ ل)
٢- الحكم : يكذب الشرط فى حالة واحدة صدق المقدم و كذب التالى
٣- ترميز القضية : (اذا امطرت السماء ابتلت الارض)
ق ⟵ ل
٤- قيم الصدق :

ق	ل	ل ⟵ ق
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ص
ك	ك	ص

٥) التبادلية : رابط الشرط لا يتصف بخاصية التبادلية حيث ان (ق ⟵ ل) ≢ لا تكافئ (ل ⟵ ق)
١٩) ايد كلور برنار وليم هوويل فى اسبقية الفرض على التجربة ... حلل العبارة
١) الفرض أسبق من التجريب ، و يتولد من (العقل أو الملاحظة الطبيعية)
٢) يتم الاختبار عن طريق استنباط نتائج جزئية تلزم عن هذا الفرض
٣) يأتي دور التجريب والملاحظة للتحقق من صحة النتائج
أ) فإذا جاءت نتائج التجربة متفقة مع النتائج المستنبطة من الفرض يتم التسليم بها مؤقتا
ب) واذا لم تتفق نتائج التجربة مع النتائج المستنبطة من الفرض يتم تعديل الفرض أو الغاؤه
أهم ما يميز هذا المنهج أنه يجمع بين الاستقراء والاستنباط فى مركب واحد .
٢٠) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل
يعد المنطق المرن منطقا متعدد القيم (صحيحة)
١) هو نوع من المنطق متعدد القيم أى يحتمل أكثر من قيمتى الصدق والكذب
٢) بدأت علاقة المنطق المرن بالذكاء الاصطناعي عندما وجد علماء الحاسوب والذكاء الاصطناعي أن المنطق قديما كان يتعامل مع قيمتي الصدق والكذب فقط ، إلا أن الصدق والكذب لم يعودا كافيين للتعامل مع القضايا أو المواقف التي تشتمل على درجات متفاوتة من الحكم كالتشخيص الطبي والأطوال
٣)من هنا ظهر المنطق المرن الذي يساعد في تمثيل المعاني الغامضة والمعارف المتعلقة بالعالم الخارجي على طبيعتها

اللهم رد كيدهم فى نحرهم

بوكليت الوزارة رقم (١) فلسفة ٢٠١٨

١) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تقوم الايكولوجيا العميقة علي مبدأ احترام القيمة الذاتية للأشياء . (صحيحة)

تعنى : احترام الطبيعة الذاتية لجميع الكائنات الحية بغض النظر عن فائدتها للإنسان
مبدأها : ان البيئة المعاشة تعنى احترام كل من فيها للحياة والعيش
والازدهار بصرف النظر عن الفوائد النفعية للاستخدام البشري
تتميز الايكولوجيا العميقة عند آرنى نايس بانها عميقة
لآنها تنظر بعمق في العلاقة بين الانسان والعالم الطبيعي .

٢) أجب عن (أ) أو (ب)

حرية الانسان ليست مطلقة وهناك ضرورات تحكمها . عقب برايك .

الحرية لدي الانسان ليست مطلقة بل للحرية حدود.
هذه الحدود تمثل درجات مختلفة مما يسميه الفلاسفة بالضرورة .
الحرية والضرورة حدان متضايفان لا يفهم احدهما بدون الاخر .
فهناك الضرورة الطبيعية ونحن كبشر جزء من الطبيعة وحياتنا مرتبطة بمعرفة قوانين الطبيعة حتى يمكن تسخيرها لخدمتنا وبقدر ما يستطيع البشر كشف ومعرفة هذه القوانين بقدر ما تزداد الحرية .
مثال : لو انك واصدقائك قد اخذتم سفينة وأبحرتم للنزهة وبدأت السفينة تتمايل بسب الامواج والرياح ، فاذا كنت تعلم قوانين الرياح وقوتها وسرعتها لتتحكم فى السفينة فانك قد حقق حريتك ازاء هذه الضرورة الطبيعية بمعرفتك قوانين الرياح فعلى قدر ما يفكر الانسان ويعلم بقدر ما يكون حظه من الحرية

الحرية و المسئولية حدان لا ينفصل احدهما عن الاخر . عقب برايك .

أن الحرية والمسئولية حدان لا ينفصل احدهما عن الاخر فانت تكون حرا بقدر ما تتحمل مسئولية الفعل الذي تفعله
الحياة الانسانية قوامها الحفاظ على النظام الاجتماعي إذا لم يلتزم الانسان الفرد بهذه النظم والقوانين والتشريعات لفقد انسانيته وفقد معها حريته .
أن حياتنا الانسانية عبارة عن سلسلة من الاختيارات أو المواقف التي علينا أن نختارها أو نقفها متحملين النتائج المترتبة عليه وهذا هو معني المسئولية
لا يمكن للإنسان ان يهرب من الاحساس بالمسئولية تجاه الاخرين .
حريتك تقف عند حدود السماح للأخرين بممارسة حريتهم وانت حر بقدر حرصك على عدم ايذاء الاخرين واضرارهم .

٣) يترتب علي التزام المؤسسات و المنظمات بأخلاقيات الوظيفة العامة عدة امور . دلل علي ذلك

١) تحسين الخدمات المقدمة للجمهور ٢) احترام حقوق ومصالح الاخرين ٣) زيادة الثقة بالمنظمة ٤) ضمان حرية التفكير والابداع للعاملين ٥) التعاون مع اعضاء المنظمة من خلال العمل كفريق
٦) التنمية المهنية للعاملين وتحسين أدائهم

٤) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

عدم اللحاق الأذى احد معايير الاخلاقيات الطبية الحديثة . (صحيحة)

١) عدم التسبب فى إلحاق أى ضرر بالمريض سواء عمدا أو بإهمال
٢) إن المعايير الأخلاقية والقانونية للمجتمع تطبيق مبدأ:
(تجنب خطر إلحاق الأذى بالبشر أو تقليله إلى الحد الأدنى)
٣) بالرغم من الأخطاء الطبية تقع بالفعل إلا أنه يجب حماية المرضى

٥) أجب عن (أ) أو (ب)

اعرض مظاهر الفكر البيئي في الحضارة المصرية القديمة .

٢- كتاب الموتى : يعد أقدم كتاب مصور عرفته البشرية ويؤكد فيه على أن الحفاظ على البيئة وسيلة للتقرب إلى الآلهة .
٢- تعويذة إعلان البراءة أمام الإله العظيم: يبدأها المتوفى بالسلام على الإله ويؤكد احترامه لجميع الكائنات وعدم تعديه عليها.
٣- احترام الفكر المصري القديم للبيئة : لأنها منبع العقيدة الدينية واتخذوا منها صور وأشكال الآلهة
٤- تقديس المصري القديم للنيل : حيث وجه له العبادة والأناشيد الدينية

اعرض مظاهر الفكر البيئي في الحضارة الصينية القديمة .

لقد كانت الطبيعة تمثل (الطاو) الذى يعد المبدأ والمآل الذى تأتى منه كل الاشياء وهو القانون الطبيعى / كان الطاويون اقدم من استبصر الضرورة فى العالم وآمنو بحكمة الوجود الطبيعي واتساقه وانتظامه
رؤية الفلسفة الطاوية لجوهر العلاقة بين كائنات الطبيعة
١- تتفق رؤية الفلسفة الطاوية مع أعظم دعاة فلسفة البيئة من جماعات أنصار حقوق الحيوان والنبات إلي/ ١ المساواة بين كائنات الطبيعية ٢ ألغاء التمييز بين الإنسان والكائنات الأخري بحجة أنه أرقي وأقوي٣ يجب أن يحيا الكل مع الكل في تناغم طبيعي
يحذر لاؤتسي : من تصور الإنسان أنه قادر على تغيير العالم وقيادته وتحسينه . لأنه يرى أن أي محاولة من الإنسان لتغيير العالم أو

التلاعب بالطبيعة يعنى خرابها

٦) يترتب علي الاستنساخ البشري مشكلات عديدة . ناقش ثلاثة منها .

١- معاناة الأفراد المستنسخين من مشكل الشيخوخة المبكرة الذي تسبب في موت" النعجة دوللي قبل الأوان.
٢- الحرمان من عائلة حقيقية وهوية مميزة،
٣- القضاء على مفهوم الوالدية فلا حاجة فى ظل تطور كهذا إلى وجود الأب أو الأم، وبالتالي إلغاء مفهوم العائلة والأمومة والإرث
٤- تهديد الأجيال القادمة بالفقر البيولوجي وبالانقراض

٧) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

يعد تحسين الأداء احد فوائد الالتزام بمواثيق أخلاقيات المهنة . (صحيحة)

١) الالتزام بأخلاقيات وقيم العمل والسلوك في إطار التشريعات والقوانين يساهم في تحسين الأداء .
٢) كما أن المخالفة وعدم الالتزام بالضوابط التي تحددها التشريعات القانونية تؤثر سلباً علي التكاليف نتيجة القضايا الجنائية والمدنية المرفوعة ضدها مما يؤدي إلي ارتفاع تكلفة الإنتاج

٨) للفلاسفة دور فى نشأة الفكر البيوتيقى وتطوره . دلل بمثالين

دانيال كالاهان	هانز يوناس/
١) أسس (مركز) لنشر الفكر البيوتيقى ٢) أسس المجلة الناطقة باسم(البيوتيقا) ٣) شارك فى تأليف أول موسوعة بيوتيقية	١- ساهم فى عالمية الفكر البيوتيقى ٢) أكد على الطابع الشمولى للبيوتيقا ٣) طور أحد مفاهيم الفكر البيوتيقى وهو (مفهوم المسؤولية ٤) نبه إلى خطورة الأبحاث الطبية/البيولوجية

٩) يري هيجل ان العمل اداة لتحرير الانسان من سيطرة الطبيعة . دلل علي ذلك .

١) يعرف العمل بانه إنتاج للإنسان بواسطة الانسان .
٢) فالعمل هو أداة لتحرير الانسان من سيطرة الطبيعة .
٣) العلاقة بين الانسان والعمل ليست علاقة معرفية فقط ولكنها علاقة تحويل وتغير متبادلة بين الناس والعمل هو الاساس فى العلاقات الاجتماعية

١٠) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

قيمة الحق هي الموضوع الأساسي لعلم الأخلاق . (خطأ)

١) يدرسها علم المنطق
٢)العلم الذي يبحث في القوانين التي تعصم الذهن من الوقوع في الخطأ
٣)يحدد قواعد ومعايير التفكير السليم ويمنع من الوقوع فى الخطأ
٤)حدده أرسطو بأنه الأداة التى تعصم العقل من الخطأ

١١) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تقوم طريقة الاختلاف عند ستيوارت ميل علي التلازم العلة و المعلول في الحضور (خطأ)

لما كان التلازم فى الحضور وفق طريقة الاتفاق ليس دليلاً قاطعاً على سبب وقوع الظاهرة، لاحتمال وجود ظاهرة أخرى خافية علينا، فقد وضع مل طريقة الاختلاف أى التلازم فى الغياب، أى أنها الوجه السلبى للحضور، فكلما غابت العلة غاب المعلول.
مثال / مثال إذا تناول مجموعة من الأفراد طعاما واحدا مشتركا عدا شخص واحد من هذه المجموعة لم يتناول نفس الطعام (السمك) ولم يصبه نفس الأعراض فإننا نستنتج أن السمك هو علة التسمم .

١٢) أجب عن (أ) أو (ب)

يؤدي المنطق غير الرتيب دورا مهما في الذكاء الاصطناعي . اعرض

١) التفكير الرتيب هو : المنطق الذى ينتقل من مقدمات إلى نتيجة تلزم عنها.
٢) التفكير غير الرتيب هو / هو التفكير المنطقى الذى نتمكن من خلاله استنتاج بعض النتائج دون الحاجة إلى أمتلاك معارف قديمة كاملة
٣)تتطلب برامج الذكاء الاصطناعى أساليب للقفز على النتائج فى حالة وجود أدلة غير كافية
٤)أدي ذلك لابتكار نمط التفكير غير الرتيب ٥)ساعد اختراع هذا النمط في الوصول إلي نتائج بوجود أقل معلومات وبالتالي تغلب على مشكلة الرتابة

يؤدي المنطق المرن دورا مهما في الذكاء الاصطناعي . اعرض .

المنطق المرن/ هو نوع من المنطق متعدد القيم أى يحتمل أكثر من قيمتي الصدق والكذب
بدأت علاقة المنطق المرن بالذكاء الاصطناعي عندما وجد علماء الحاسوب والذكاء الاصطناعي أن المنطق قديماً كان يتعامل مع قيمتي الصدق والكذب فقط ، إلا أن الصدق والكذب لم يعودا كافيين للتعامل مع القضايا أو المواقف التي تشتمل على درجات متفاوتة من الحكم كالتشخيص الطبي والأطوال

٣)من هنا ظهر المنطق المرن الذي يساعد في تمثيل المعاني الغامضة والمعارف المتعلقة بالعالم الخارجي على طبيعتها

١٣) اعتمد رزرفورد علي المماثلة الاستقرائية في تفسير الذرة . دلل علي ذلك .

أعتبر العلماء النظام الشمسي بمثابة نموذج مماثل للذرة ..
أعتبر رذرفورد النظام الشمسي بمثابة نموذج مماثل للذرة .
فكما أن الشمس تقع فى مركز النظام الشمسي فالشحنات الموجبة تقع أيضا فى مركز الذرة وكما أن الكواكب تدور حول الشمس فإن الالكترونات تدور حول مركز الذرة

١٤) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل
يمكن الاستغناء عن اللا معرفات في النسق الرياضي . (خطأ)

مجموعة مفاهيم واضحة بذاتها يأخذها الرياضى دون تعريف وذلك ليستخدمها فى تعريف غيرها من المفاهيم الأخرى.

فهى تعد بمثابة اساس التعريفات الرياضية لأن الرياضى إذا تمسك بتعريف كل لفظ يأتى فى تعريفاته فسترتد منه التعريفات إلى مالا نهاية لفظى (الطول- العرض) فى تعريف الخط والسطح

١٥) تعتمد طرق البحث في المنهج العلمي المعاصر علي عدة قواعد استرشادية . دلل بثلاثة قواعد .

١) صياغة ووضع الفروض لتفسير المشكلة التى تحتاج لتفسير
٢) استنباط النتائج المترتبة على هذه الفروض وصياغتها فلا صورة رمزية أو رياضية
٣) التحقق من تلك النتائج عن طريق الملاحظة والتجربة
لا يستطيع العلماء اختبار كل عنصر من عناصر النظرية التي لا نهاية لها لذا ففروض ونظريات العلم دائما احتمالية وليست يقينية، لأنها قد تتعارض مع الملاحظات المستقبلية للفرض.
٤) يتم صياغة الفرض عن طريق مقارنة موضع البحث بأخرى
مثال نفترض أن الحجرة باردة لاحتمال ان النوافذ مفتوحة نقوم باختبار الفرض عن طريق غلق النوافذ فإذا تبين أن النافذة مغلقة فأننا نستنتج كذب الفرض ومن ثم نفرض فرض جديد وهكذا حتى نصل لفرض لا يمكن تكذيبه

١٦) الاستقراء عند بيكون اهم وسيلة للكشف و الاختراع . عقب برايك .

يري بيكون أن منهج الاستقراء أهم وسيلة للاختراع والكشف
لا يكفي للبرهنة على صحة التعميم أن يأتي مؤيدا بحالات متعددة، لأن حالة سلبية معارضة واحدة تكفي لنقض التعميم، والحالات السلبية التي قد تتعارض مع التعميم أهم في البحث العلمي من الحالات الإيجابية المؤيدة، وهذا هو لب طريقة الاستبعاد عند بيكون . علي الرغم من أن العلماء لا يأخذون بقوائم بيكون إلا انه له السبق والريادة في المنهج التجريبي

١٧) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل
يقوم منطق التفسير عند كارل همبل علي اساس معيارين . (صحيحة)

المعيار الاول/ الجمع بين النموذجين الاستدلال الاستنباطى والاستقرائى
المعيار الثانى / أن يتوفر لأى تفسير سببى مقدمات تتضمن قانونا عاما واحدا صحيحا على الأقل

١٨) أجب عن (أ) أو (ب)
ضع القضية التالية في صورة رمزية ثم استنتج قيم صدقها مبيننا التكافؤ المنطقي فيها
(اذا سافرت الي شرم الشيخ سوف تقضي وقتا ممتعا)

١- الصياغة الرمزية :- (ق ⟵ ل)

٢- الحكم : يكذب الشرط فى حالة واحدة صدق المقدم وكذب التالى

٣- ترميز القضية : (اذا سافرت الي شرم الشيخ سوف تقضي وقتا ممتعا)

ق ⟵ ل

٤- قيم الصدق :

ق	ل	ل ⟵ ق
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ص
ك	ك	ص

٥) التبادلية : رابط الشرط لا يتصف بخاصية التبادلية حيث ان

(ق ⟵ ل) ≢ لا تكافئ (ل ⟵ ق)

ضع القضية التالية في صورة رمزية ثم استنتج قيم صدقها مبيننا التكافؤ المنطقي فيها (اما اذكر دروسي او استمع للموسيقي)

اما ان اذاكر دروسى او استمع الموسيقى

١) الصياغة الرمزية : - (ق v ل)

٢) الحكم : يصدق اذا صدق احدى طرفاه و يكذب اذا كذب طرفاه معا

٣) ترميز القضية : (اما ان اذاكر دروسى او استمع الموسيقى)

ق V ل

٤) قيم الصدق :

ق	ل	ل V ق
ص	ص	ص
ص	ك	ص
ك	ص	ص
ك	ك	ك

٥) التبادلية : (ق V ل) ≡ (ل V ق) دون تغير قيم الصدق

١٩) تتباين العلوم في قدرتها على استخدام الرياضيات كأداة للقياس . حلل العبارة .

قابلية قضايا العلم للقياس	العلوم الطبيعية	الفيزياء والفلك والكيمياء تأتي في مقدمة العلوم التي تتميز باستخدام لغة الأرقام ويأتي بعدها مجموعة من العلوم الطبيعية بدرجة أقل ولذلك سادت مقولة أن العلم هو القياس
	العلوم الاجتماعية	مثل علم النفس وعلم الاجتماع مازالت تسعى لتحقيق تلك الخاصية وإن كانت تواجهها عدة صعوبات
	يرجع سبب نجاح استخدام الأرقام إلى أن العلوم الطبيعية تمتلك مجموعة من العلاقات الثابتة التي يمكن التعبير عنها بالأرقام لمزيد من الدقة أمثلة : ثابت سرعة الضوء وثابت الجاذبية وهذا أمر تفتقر إليه العلوم الاجتماعية	

٢٠) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

احترام الخصوصيات الفردية احدي سلبيات تكنولوجيا المعلومات . (خطأ)

احترام الخصوصيات الفردية احدي ايجابيات تكنولوجيا المعلومات

التأكيد على أهمية الوازع الدينى والأخلاقي فى التأكيد على عدم انتهاك خصوصية الاخرين

وعدم السطو على الملكية الفردية وعدم التنصت على الاخرين

عدم الحصول على الصور والهويات بصورة غير مشروعة لاستغلالها فى انشطة غير مشروعة

ربنا تقبل عملنا واجعله فى ميزان اعمالنا

ويمكرون ويمكر الله والله خير الماكرين

اللهم اجعل كيدهم فى نحرهم

بوكليت الوزارة رقم (٢) فلسفة ٢٠١٨

١) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

ظهرت مرحلة القهر و الاستبداد مع ظهور العلم الحديث . (خطأ)

وصل العلم الحديث مرحلة كبيرة من التقدم واستطاع الإنسان فيها قهر الطبيعة مما ترتب عليه العديد من الآثار السلبية على البيئة

١- حدوث تحولات خطيرة على أشكال النبات والحيوان

٢- تطور الهندسة الوراثية والاستنساخ مما غير أشكال النباتات والحيوانات

٢) أجب عن (أ) أو (ب)

قيمة الحق من القيم الفلسفية الاساسية . حلل العبارة

١) يدرسها علم المنطق

٢)العلم الذي يبحث في القوانين التي تعصم الذهن من الوقوع في الخطأ

٣)يحدد قواعد ومعايير التفكير السليم ويمنع من الوقوع فى الخطأ

٤)حدده أرسطو بأنه الأداة التى تعصم العقل من الخطأ

قيمة الجمال من القيم الفلسفية الاساسية . حلل العبارة

يدرسها علم الجمال (الإستاطيقا) يبحث فى شروط الجمال وله قسمان **نظري**/ وهو الذي يبحث في الصفات المشتركة بين الأشياء الجميلة التي تولد الشعور بالجمال، فيحلل هذا الشعور تحليلاً نفسيًا، ويفسر طبيعة الجمال تفسيرًا فلسفيًا، ويحدد الشروط التي يتميز بها الجميل من القبيح.

عملى خاص/ يبحث فى مختلف صور الفن وينتقد الأعمال الفنية ويطلق عليه اسم النقد الفني ولا يقوم النقد الفني على الذوق وحده ولكن على العقل

٣) **تقوم نظرية العمل عند ادم سميث علي التوفيق بين المصالح العامة و الخاصة . دلل علي ذلك .**

١- تشكل المصلحة الخاصة ومبدأ الحرية الأساس النظري لفلسفته الاقتصادية

٢- تقوم فلسفته علي الاعتقاد في كفاءة النظام الطبيعي القادر علي تحقيق التوازن بين المصالح الخاصة للأفراد وبين المصلحة العامة (فكرة اليد الخفية) هي التي تعني أن الأفراد في سعيهم لتحقيق صالحهم الخاص يحققون دون أن يشعروا المصلحة العامة

٣- ضرورة ترك الحرية التامة والمطلقة للفرد في العمل دون أن تحد هذه الحرية إلا حدود المنافسة

٤) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تعد الاهلية احد عناصر الموافقة المستنيرة . (صحيحة)

هى قدرة المريض على : ١) فهم المعلومات المتعلقة بقرار ما

٢)إدراك العواقب المتوقعة لاتخاذ هذا القرار أو عدم اتخاذه

١) يكون الشخص قادرا على اختيار محل سكنه لكنه غير قادر على اتخاذ قراره فيما يتعلق المشاركة فى بحث طبى أم لا .

٢) المبدأ الأخلاقي (عدم إلحاق الأذى) يلزم الطبيب حماية الأشخاص غير المؤهلين من اتخاذ قرارات تعرضهم للأذى ..

٥) أجب عن (أ) أو (ب)

اعرض موقف بيتر سنجر في الدعوة لاحترام حقوق الحيوان .

* يطالب باحترام حقوق الحيوان والمساواة بين الحيوان وغيره من الكائنات الحية الاخرى * ويستند في ذلك الى مذهب المنفعة العامة عند بنتام الذى ينادى (بضرورة تحقيق السعادة لأكبر قدر ممكن من الناس والسبب في ذلك هو ان الحيوان يشعر بالسعادة والشقاء واللذة والالم مثل الانسان لذا يطالبنا بان نراعى ذلك عند معاملة الحيوان في المعامل

طالب ليوبولد بان يتسع مجال البحث الاخلاقي الايكولوجي ليشمل اخلاق الارض . اعرض

١- طالب بان يتسع مجال البحث الأخلاقي (الأيكولوجي) ليشمل اخلاق الارض (المياه / التربة / النبات / الحيوان) وهذا ادى الى

٢- تغير دور الانسان من مستعمر للأرض الى مواطن يحافظ عليها

٣- تغير الفكر الإنساني من انه سيد العالم الى مواطن وعضو في العالم يحافظ علي هذه الارض بكافة عناصره

٦) **يتسم الفكر البيوتيقي بالطابع الفلسفي . ناقش ثلاثة افكار منها**

١) كان الفلاسفة أعضاء اللجان الأخلاقية للبيوتيقا منذ نشأتها .

٢) الفكر البيوتيقي يؤكد علي الطابع العلمي والعملي وهو ذات صلة بالفلسفة البراجماتية

٣) جدد الفكر البيوتيقي بعض المفاهيم الفلسفية القديمة مثل مفهوم الحق

٤) سمح الفكر البيوتيقي مناقشة قضايا ترتبط بالحياة والموت والحق والخير وهذا من عمل الفلاسفة.

٥) يؤدي الفكر البيوتيقي الي ترسيخ قيم الديمقراطية والحوار والتسامح وحقوق الانسان

٧) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

يعد العمل وظيفة مشتركة بين الانسان والكائنات الأخرى . (خطأ)

يتميز الإنسان عن الحيوان بالعمل فكل ما نستهلكه اليوم هو نتيجة العمل الإنساني. مثال :الحليب الطبيعي للأبقار لا يمكن استهلاكه بالشكل الطبيعي بل لابد من تطهيره وتنقيته

من هنا يمكن أن نستخلص أننا نعمل من أجل تحويل الطبيعة التي لا تستجيب مباشرة لحاجاتنا فنحن نعمل من أجل تحويل الأعشاب

المتوحشة إلي حبوب (قمح ، ذره ، شعير) والثمار غير القابلة للاستهلاك إلي فواكه والحديد إلي سيارات هكذا يظهر أن الإنسان مضطر للعمل من أجل ترويض الطبيعة واستغلال خبراتها بشكل يناسبه ، ولكن إذا اكتفي الإنسان بقوة يديه وعضلاته للإنجاز هذا العمل ، فانه لن يحقق تقدما كبيراً ، ومن هنا ضرورة استعانته بالتقنيات وهو الذي يمثل الجانب الإبداعي في عمل الإنسان .

٨) استجار الارحام يطرح عدة مشكلات اخلاقية . دلل بثلاثة

١) امتهان أهم الوظائف الإنسانية الأساسية التي هي الأمومة.
٢) الابتزاز المادي قد يتعرض الزوجان له من طرف الأم الحاضنة
٣) قد يتعرض الطفل سواء من طرف الأم الحاضنة أو من طرف الأم الاجتماعية من إهمال في حاله إصابته بتشوه أو مرض وراثي

٩) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تعد نظرية الترابط احدي نظريات الحقيقة . (صحيحة)

العبارة تكون صحيحة إذا كانت تنسجم مع حقائق أخرى مكررة من قبل معرفتنا ككل ، فالترابط هنا هو المعيار الوحيد للحقيقة فالعبارة لا تكون باطلة إلا إذا لم تتكامل مع مجموع معرفتنا

مثال : فى نسق هندسة اقليديس يستنتج نظريات النسق منطقيا وعلى نحو يكون محتوما من المقدمات.

١٠) للفيلسوف واجب مهني في الحفاظ علي الهوية الثقافية للمجتمع . دلل علي ذلك

تطور الفكر الفلسفي :- يرجع ذلك إلي الاختلافات بين المذاهب الفلسفية إلي الظروف التي ينشأ فيها الفيلسوف وظروف مجتمعه وانعكاس هذه الظروف

علي فكر الفيلسوف وآرائه الفلسفية بما يجسد المقولة " كل فلسفة هي نبت طبيعي لظروف كل مجتمع

الإنتاج الفلسفي لكل فيلسوف يتأثر بهوية وخصائص المجتمع

لا يستطع الفيلسوف أن يعزل نفسه عن ظروف مجتمعه وهويته الثقافية والحضارية فهو يستخلص أفكاره من الحياة اليومية ويبدأ نشاطه الفري من الواقع الاجتماعي والتاريخي والسياسي الذي نعيشه

دور الفيلسوف في تنمية الهوية الوطنية ١) الفيلسوف هو من يضع عقيدة الوحدة لحماية المجتمع من التجزئة كما فعل الفلاسفة الألمان(هيجل ٢) نقل التراث الحضاري للمجتمعات الأخرى مثل الفارابي وابن رشد ساهموا في نقل وشرح فلسفة اليونان مع الحفاظ علي الهوية الثقافية للمجتمع

١١) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تنشا اوهام الكهف عند بيكون من التكوين الخاص للفرد . (صحيحة)

هى أخطاء نتيجة التكوين الخاص من الناحية البدنية والذهنية والتربية، تمثل نقاط الضعف البشرى فى كل شخص ولا يمكن حصرها ويرى بيكون ان كل ما يحيط بالفرد من ظروف خاصة(تربية - بيئية - مهنته – ثقافته) تحصر عقليته فى اطار معين من التفكير فى ان يعيش فى وادى منعزل أو كهف مثال/بعض العقول تتجه نـحو القديم واخرى تتجه نـحو الجديد وعقول ناقدة تقف فى الوسط

١٢) أجب عن (أ) أو (ب)

اعرض الاتجاه المؤيد لدور المنطق في الذكاء الاصطناعي .

الفريق المؤيد (يمثله بعض المناطقة)

١)أيدوا تصميم برامج للحاسوب وفقا لاستخدام لغات المنطق دون الاهتمام هل هذه الطريقة هى التى يفكر بها البشر أم لا .
٢) ينظرون للمنطق على أنه قلب الذكاء الاصطناعى حيث يشتمل علي العديد من الأنساق الصورية التي تجعل من الاستنباط المنطقى العملية المحورية فى الذكاء الاصطناعى .

من الآراء الداعمة لهذا الاتجاه جون مكارثى/ يرى أن الحل ابتكار نسق منطقى يقوم على آلية التفكير الذكى.
كوالسكى /توجد لغة واحدة فقط صالحة للتعبير عن المعلومات هى لغة منطق المحمول .

اعرض الاتجاه المعارض لدور المنطق في الذكاء الاصطناعي .

الفريق المعارض (يمثله بعض علماء النفس)الذى يتبنى الاتجاه السيكولوجى فى فهم ودراسة الذكاء الاصطناعى
يعتقدون بأن مشروع الذكاء الاصطناعى سيكون أكثر نجاحا لو أنهم تجنبوا المنطق واهتموا بدلا منه بفحص عمليات التفكير البشرى منهم من حاول تصميم حاسبات تحاكى الطريقة التى يعمل بها العقل البشرى بالفعل دون اللجوء إلى المنطق.

١٣) اعتمد بنجامين فرانكلين علي المماثلة الاستقرائية في تفسير الظواهر . دلل علي ذلك

اكتشاف العالم) فرانكلين (أوجه المشبه بين الومضات الكهربائية والبرق وتحقق إلى أن البرق هو أحد أشكال الكهرباء

١٤) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تحتاج البديهيات الي ادلة و براهين لأثبات صحتها . (خطأ)

قضايا واضحة بذاتها لا تحتاج إلى دليل أو برهان لإثبات صدقها / يعجز العقل عن اثباتها فهى تفرض نفسها على العقل لوضوحها./تعتمد علي اتساق العقل مع ذاته من أمثلة بديهيات إقليدس التقليدية الكل أكبر من أي جزء من أجزائه.

١٥) تشير الفروض الصورية الي كيانات لا تخضع للإدراك الحسي المباشر . وضح بمثال .

١) تشير بعض الفروض الصورية إلى كائنات واقعية غير محسوسة مثل الطاقة والالكترونات يمكن ملاحظتها بطريقة غير مباشرة وعلى فروض ونظريات سابقة مثال الافتراض أن للهواء وزن وضغط هو استدلال من أن للماء ضغط ووزن

سلسلة المايسترو
مشرف الفلسفة و علم النفس ببوابة الثانوية العامة
01201481313
مقدم البرامج التعليمية بالفضائيات
ابو يوسف

١٦) مقدمات الحجة الاستقرائية لا تشكل اساسا حاسما لصدق النتيجة . حلل العبارة .

لا تشكل المقدمات أساسًا حاسمًا لصدق النتيجةً بل هي تقدم دعم لتلك النتيجة . لا توصف بأنها صحيحة او باطلة .
يتم تقويم الحجج الاستقرائية بوصفها " أفضل أو أسوأ "،" أقوى أو أضعف" وفق درجة دعم مقدماتها لنتائجها
كلما كانت المقدمات ترجح النتيجة أكثر زادت قوة الحجة الاستقرائية ، غير أن ذلك الترجيح ، لا يصل أبدا إلى درجة اليقين .مثال : معظم سكان القاهرة يستخدمون الانترنت
معظم سكان المنوفية يستخدمون الانترنت
معظم سكان سوهاج يستخدمون الانترنت
إذن من المرجح ان يكون معظم سكان الجمهورية يستخدمون الانترنت

١٧) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

يقوم منطق التفسير عند كارل همبل علي اساس معيارين . (صحيحة)

المعيار الاول/ الجمع بين النموذجين الاستدلال الاستنباطى والاستقرائى
المعيار الثانى / أن يتوفر لأى تفسير سببى مقدمات تتضمن قانونا عاما واحدا صحيحا على الأقل

١٨) أجب عن (أ) أو (ب)

ضع القضية التالية في صورة رمزية ثم استنتج قيم صدقها مبيننا التكافؤ المنطقي فيها

((اذا فازفريق مدرستي في المباراة القادم سوف يحصل علي درع البطولة)

١- الصياغة الرمزية :- (ق ← ل)
٢- الحكم : يكذب الشرط فى حالة واحدة صدق المقدم وكذب التالى
٣- ترميز القضية : ((اذا فازفريق مدرستي في المباراة القادم سوف يحصل علي درع البطولة)
ق ← ل
٤- قيم الصدق :

ق	ل	ق ← ل
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ص
ك	ك	ص

٥) التبادلية : رابط الشرط لا يتصف بخاصية التبادلية حيث ان
(ق ← ل) ≢ لا تكافئ (ل ← ق)

ضع القضية التالية في صورة رمزية ثم استنتج قيم صدقها مبيننا التكافؤ المنطقي فيها

((احمد طالب و محمد مهندس)

١) الصياغة الرمزية : (ق . ل)
٢) **الحكم**/ الصدق فى حالة واحدة و هو صدق طرفاه معا و يكذب اذا كذبت احدى اطرافه
٣) ترميز القضية : ((احمد طالب و محمد مهندس)
ق . ل
٤- قيم الصدق :

ق	ل	ق . ل
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ك
ك	ك	ك

٥- التبادلية : (ق . ل) ≡ (ل . ق) دون تغير قيم الصدق

١٩) استخلص في ضوء دراستك ثلاثة شروط للفرض في المنهج العلمي المعاصر

أ) يجب أن تتم صياغة الفرض بصورة تجعله قابل للتفنيد (التكذيب) بواسطة الملاحظة والتجربة وإلا يعتبر غير دقيق علميا ومن ثم ليس فرضاً علمياً
الفرض هو مجر تفسير مؤقت إذا ثبت صحته ونجاحه فأنه يتحول إلى نظرية مقبولة أما إذا تبين فشله فيجب التخلى عنه او تعديله
ب) أن يكون قابل للتحقق منه بواسطة طرق ضبط تجريبية وإمكان تكرار تلك الاختبارات بواسطة العلماء النظراء (الأقران) أو بواسطة لجنة علمية لضمان سلامة وصحة التجارب
ج) يحدد الفرض علاقة محددة بين متغيرين بحيث يمكن التحقق منها

٢٠) حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

يعد المنطق مصدرا لأنماط التفكير . (صحيحة)

١) أدراك علماء الذكاء الاصطناعى أن المنطق باعتباره علم دراسة التفكير والتفكير هو قلب الذكاء
٢) يعد المنطق هو النموذج المعيارى للتفكير البشرى والآلى
٣) سعى علماء الذكاء الاصطناعى إلى معرفة نمط التفكير الاستنباطى ودراسته لأن نمط التفكير المألوف والتقليدى لا يستطيع التعامل مع كثير من المشكلات .

بوكليت الوزارة رقم (٣) فلسفة ٢٠١٨

قدم دراسة ايكولوجيا بيئية تربط الأسباب بالنتائج
(ابن خلدون – ارني نايس – علي ابن رضوان – توم ريجان)

١- دراسة تأثر طبيعة المكان والبيئة على الإنسان حيث ربط بين المكان والبيئة والمناخ وبين الأمراض والأوبئة التى تنتشر فى مصر
٢-قدم فى كتابه دراسة بيئية تؤكد أن منهجه يتسم بـالعلمية والشمولية
٣- درس موقع مصر الجغرافى ومناخها وتأثيره فى السكان وما يمكن أن يصيبهم من أمراض وكيفية علاجها
٤- أكد على أثر البيئة فى أخلاق المصريين وعاداتهم وتقاليدهم.

اعرض في ضوء دراستك المعني الفلسفي للقيم .

يعد مبحث القيم (الاكسيولوجيا) احد مباحث العامة الفلسفة .
ويبحث فى طبيعة القيم ومعاييرها واصنافها.
فإذا فسرت القيم :-أ- حسب الصور الغاية في الذهن كان تفسيرا مثاليا .
ب- حسب أسباب طبيعية أو نفسية أو اجتماعية كان تفسيرا واقعيا .
وتتحدد القيم الفلسفية الاساسية فى قيم الحق والخير والجمال

تعد أخلاق العيادة احدي مجالات الاخلاق البيو طبية . دلل علي ذلك .

١) توضع من جانب المؤسسات والمنظمات المعنية ولجان الأخلاقيات حتى يسهل اتخاذ القرار ورسم خارطة العلاج مع تقدير واحترام المريض الذي يضع ثقته للمؤسسة العلاجية التي يعالج فيها

٢) **يحدد الفيلسوف ديفيد روس هذه الأخلاقيات**

" أنها ترتبط بكل ما يواجه الأطباء والفرق الطبية من قرارات ومشكلات وشكوك أمام سرير المرض أو غرف العمليات أو العيادة أو حتى منزله

٣) أخلاق العيادة ذات أطراف ثلاثة هي : (المريض والطبيب والمجتمع

يرى البعض ضرورة فحص الثقافة السائدة فى المجتمع قبل وضع المعايير الاخلاقية .دلل

١- يرى ضرورة فحص الثقافة السائدة فى المجتمع قبل وضع المعايير الاخلاقية لمهنة المعلم والتى منها: أ) السمات الخاصة بشخصية المعلم
ب) وضع المعلم ومكانته فى المجتمع
٢- ويرى أنصار هذا الاتجاه أن أي معايير لمهنة المعلم لا تراعى هذه الثقافة فسوف تتحول إلى شعارات جامدة
مثال : الشخص الكاره للتدريس أو المحتقر من قبل المجتمع لا يمكن مطالبته بالالتزام بآداب المهنة

حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل
تعد ممارسة الظلم علي اسس اثنية او عرقية من عواقب التحري الوراثي . (صحيحة)

الحتمية الجينية وهى الاعتقاد بأن الخصائص السلوكية والشخصية ، مثل الذكاء أو السلوك الاجرامى تنتج فى معظمها عن بيئة الفرد الجينية ، وبالتالى فهى تطبق توجها قدريا على الصحة والمرض . ومن الممكن ان يستخدم ذلك الاسلوب لتبرير التعصب ، وللاستمرار فى ممارسة اوجه الظلم على اسس عريقة او اثنية ، وبالتالى قد يتم خلق طبقة اجتماعية من المنحطين جينيا .

التسامح الفكري يجعل الفرد يقبل الاخر . استخلص ثلاثة من اهمية التسامح .

يحقق المقدرة على التعايش بين الافراد والشعوب
٢= تحقيق المصلحة العامة مع المحافظة على مصلحة الافراد من خلال تحقيقها بالطرق القانونية السليمة
٣= يرفع قيمة العلم والحوار الفعال والبناء حتى يصل الافراد الى اهدافهم بالطرق السليمة
٤= يجعل صاحبه قادر على التطور والنضج والبعد عن الجمود ومصادرة الرأى
٥= يخلص الفرد من أخطائه التى قام بها وتساعده على تصحيح اخطائه
٦= يجنب حدوث المشاكل بين الاصدقاء بسبب سوء الظن وعدم التماس الاعذار
٧= يرفع من رقى الشخص الذى يبادل الاساءة بالتسامح

حدد المقصود بأخلاق المسئولية عند هانز يوناس .

إن الانسان هو الكائن الوحيد الاكثر وعيا لأهمية التعاون المتبادل بين كل الكائنات الحية . * لذا يفرض يوناس علي الانسان الالزام الخلقي او المسئولية الاخلاقية تجاه الطبيعة وما فيها
تميزت اخلاق المسئولية عند يوناس بالاتي : ١- الدعوة الى اخلاق المستقبل . ٢- الاهتمام بالمستقبل ومصلحة الاجيال القادمة

٢) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ، مع التعليل ، ثم ظلل الدائرة ذات الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة

يري ..... ان العمل يحرر الانسان من سيطرة الطبيعة
(ادم سميث – ارسطو – الفارابي – هيجل)

١) يعرف العمل بانه إنتاج للإنسان بواسطة الانسان .
٢) فالعمل هو أداة لتحرير الانسان من سيطرة الطبيعة .

٣) العلاقة بين الانسان والعمل ليست علاقة معرفية فقط ولكنها علاقة تحويل وتغير متبادلة بين الناس والعمل هو الاساس فى العلاقات الاجتماعية

التلقيح الصناعي و بنوك الاجنة من المشكلات الاخلاقية الناتجة عن الثورة البيولوجية . حلل .

التلقيح الاصطناعى/ فى حالة اللجوء إلى طرف ثالث متبرع بالمني مما يطرح مشكلة هوية الطفل وحقه فى التعرف على والده البيولوجي

بنوك الأجنة/ ١) ما تطرحه من مشاكل شروط حفظها
٢) مدي مشروعية التخلص من الأجنة الفائضة
٣) مشكلة إنتاج أجنة بشرية خصيصا للبحث العلمي
وما يطرحه ذلك من تعارض مع مبدأ كرامة الإنسان

اقترح ثلاثة وسائل لحماية البيئة من قهر الانسان لها .

١- حماية البحار والغابات٢- المحافظة على الموارد الطبيعية	١- حماية جميع انواع الحياة البرية المهددة بالانقراض
٣-الحد من الاسلحة النووية	٢-المساهمة في إنشاء المحميات الطبيعية
٣- التخلي عن استخدام المبيدات الكيماوية السامة	٣- حماية الغابات كوسط طبيعي للحيوانات

يتأثر الانتاج الفكري لكل فيلسوف بهوية مجتمعة . ناقش .

تطور الفكر الفلسفي :- يرجع ذلك إلي الاختلافات بين المذاهب الفلسفية إلي الظروف التي ينشأ فيها الفيلسوف وظروف مجتمعه وانعكاس هذه الظروف علي فكر الفيلسوف وآرائه الفلسفية بما يجسد المقولة " كل فلسفة هي نبت طبيعي لظروف كل مجتمع

الإنتاج الفلسفي لكل فيلسوف يتأثر بهوية وخصائص المجتمع

لا يستطع الفيلسوف أن يعزل نفسه عن ظروف مجتمعه وهويته الثقافية والحضارية فهو يستخلص أفكاره من الحياة اليومية ويبدأ نشاطه الفري من الواقع الاجتماعي والتاريخي والسياسي الذي نعيشه

دور الفيلسوف في تنمية الهوية الوطنية).

١) الفيلسوف هو من يضع عقيدة الوحدة لحماية المجتمع من التجزئة كما فعل الفلاسفة الألمان(هيجل
٢) نقل التراث الحضاري للمجتمعات الأخرى مثل الفارابي وابن رشد
ساهموا في نقل وشرح فلسفة اليونان مع الحفاظ علي الهوية الثقافية للمجتمع

٢٢) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ، مع التعليل ، ثم ظلل الدائرة ذات الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة

يري ....ان القيم ذاتية نسبية لأن الفرد هو معيار الخير و الشر
(سقراط – افلاطون – بروتاجوراس – شيلر)

بروتاجوراس / قال أن الانسان الفرد هو معيار الاشياء جميعا بمعني انه يقيس الخير والشر بما ينفعه فإن قال الأنسان عن أي شئ انه خير فهو خير بالنسبة له وأن قال عن شئ انه شر فهو شر بالنسبة له

٢٣) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ، مع التعليل ، ثم ظلل الدائرة ذات الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة

عالم اكتشف وجه المماثلة بين الكهرباء و البرق
(فرانكلين – ارخميدس – رازرفورد – نيلزبور)

اكتشاف العالم) فرانكلين (أوجه المشبه بين الومضات الكهربائية والبرق وتحقق إلى أن البرق هو أحد أشكال الكهرباء

التحقق من صحة الفروض الخطوة الاولي للوصول للقوانين . اعرض في ضوء المنهج العلمي المعاصر .

يمثل الخطوة الاولى للوصول الى القوانين والنظريات العلمية فى مجال العلوم الطبيعية فالباحث لا يختبر فروضا مفردة بل يختبرون انسقة نظرية كاملة هو واضح فى علم البيولوجى والجيولوجيا ونظريات نشأة الكون
فالتجربة فى الفيزياء لا تفند فرضا واحد معزولا بل تفند مجموعة نظرية كاملة

يري بيكون ان الاستقراء هو اهم وسيلة الكشف و الاختراع . برهن .

يري بيكون أن منهج الاستقراء أهم وسيلة للاختراع والكشف
لا يكفي للبرهنة على صحة التعميم أن يأتي مؤيدا بحالات متعددة، لأن حالة سلبية معارضة واحدة تكفي لنقض التعميم، والحالات السلبية التي قد تتعارض مع التعميم أهم في البحث العلمي من الحالات الإيجابية المؤيدة، وهذا هو لب طريقة الاستبعاد عند بيكون . علي الرغم من أن العلماء لا يأخذون بقوائم بيكون إلا انه له السبق والريادة في المنهج التجريبي

تعد المواطنة الرقمية هي المدخل للتعامل مع الصور السلبية لتكنولوجيا المعلومات . حلل .

الثقافة الرقمية تهدف الى الأستخدام الامن لتعليم الطلاب المعلومات على الانترنت بما فى ذلك المحافظة على حقوق الملكية للغير والتوثيق عند استخدام المعلومات

السلوك الرقمي هو ذلك الالتزام بالسلوك الرقمي المناسب من خلال ما يعرف باسم سياسة الاستخدام المقبول التي تضعها المؤسسة التعليمية وتستمل على بعض القواعد مثل: تعامل دائم مع المعلمين وزملائك باحترام ، حتى لو كنت لا تجتمع معهم وجها لوجه احم خصوصيتك، ولا تقوم بأرسال رسالة الكترونية أو نشر أي معلومات لا تريد أن تعرفها للآخرين

الصحة والسلامة الرقمية هي التوعية بالمخاطر الجسدية والنفسية الناجمة عن استخدام التكنولوجيا الرقمية بالإضافة الى ادمان الانترنت والاعتماد على الشبكة العنكبوتية بشكل اساسي.

٢٤) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ، مع التعليل ، ثم ظلل الدائرة ذات الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة

رابط .... لا يتصف بخاصية التبادلية

(**الشرط** – التشارط – الوصل – الفصل) ((اذا فاز فريق مدرستي في المباراة القادم سوف يحصل علي درع البطولة

١- الصياغة الرمزية :- (ق ← ل)

٢- الحكم : يكذب الشرط فى حالة واحدة صدق المقدم وكذب التالى

٣- ترميز القضية : ((اذا فاز فريق مدرستي في المباراة القادم سوف يحصل علي درع البطولة)

ق ← ل

٤- قيم الصدق :

ق	ل	ق ← ل
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ص
ك	ك	ص

٥) التبادلية : رابط الشرط لا يتصف بخاصية التبادلية حيث ان

(ق ← ل) ≢ لا تكافئ (ل ← ق)

التنبؤ المعيار الحقيقى الذى يميز بين العلم والاعلم . دلل بمثال .

القدرة على التنبؤ هي الهدف الأسمى والاهم للعلم.
حتى أن البعض يعتبرون التنبؤ المعيار المميز بين العلم واللا علم
التنبؤ في العلم هو قضية يتم تحديدها بدقة ويتم صياغتها فى صورة كمية غالبا تتنبأ بما سوف يحدث فى ظل شروط محددة
مثال دقة التنبؤ عند هالى .اعتمد عالم الفلك (هالى) على مبادئ نظرية نيوتن فى التنبؤ بعودة المذنب المعروف الأن باسم هالى بعد ٧٦عاما من ظهوره فى السماء فى عصره وحدد بدقة بالغة تشمل الساعة والدقيقة والموضع المحدد لظهور المذنب بعد عشرات السنين لقد بدأ هذه التنبؤ فى عصر هالى خياليا فى امكان حدوثة ولكن بعد مضى ٧٦ عاما وبعد رحيل هالى بزمن طويل عاد المذنب للظهور فى السماء فى نفس الدقيقة والموضع اللذان حددهما هالى تماما .

حدد خطوات المنهج الاستقرائي التجريبي عند جابر ابن حيان .

١)ان يأتى الكيميائى بفرض من خلال مشاهداته حتى يفسر الظاهرة ٢) يستنبط من الفرض نتائج تترتب عليه نظريا
٣)ان يعود بهذه النتائج للطبيعة للتأكد من صدقها أو كذبها فان صدقت تحولت الى قانون علمى يساعدنا على التنبؤ بما يحدث فى الطبيعة اذا توفرت ظروف معينة

حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

الفرض الصوري يتم التحقق منه بشكل مباشر . (خطأ)

٢) يتم التحقق من الفرض بطريقة غير مباشرة عن طريق التحقق من صحة النتائج المترتبة عليه
مثال فلو صح أن للهواء وزن فان عمود الزئبق فى البارومتر سوف يرتفع الى مستوى ٧٦ سم

عمل هوويل علي تطوير المنهج الاستقرائي التجريبي الي فرض استنباطي و ايده في ذلك كلود برنار . دلل علي ذلك

عمل وليم هوويل على تطوير المنهج التجريبى الاستقرائى إلى المنهج الفرضى الاستنباطى حيث يرى أن الفروض تأتى أولا وليس الملاحظة ثم يتم اختبارها والحكم عليها تجريبيا .
ايده كلود برنار ١) الفرض أسبق من التجريب ، و يتولد من (العقل أو الملاحظة الطبيعية
٢) يتم الاختبار عن طريق استنباط نتائج جزئية تلزم عن هذا الفرض
٣) يأتي دور التجريب والملاحظة للتحقق من صحة النتائج
أ) فإذا جاءت نتائج التجربة متفقة مع النتائج المستنبطة من الفرض يتم التسليم بها مؤقتا
ب) واذا لم تتفق نتائج التجربة مع النتائج المستنبطة من الفرض يتم تعديل الفرض أو الغاؤه
أهم ما يميز هذا المنهج أنه يجمع بين الاستقراء والاستنباط فى مركب واحد

استدل بحجة استنباطية صحيحة علي انه يمكن ان تكون مقدمات و نتيجة الحجة كاذبة .

كل المخلوقات ذات العشر أرجل أجنحة(كاذبة)
كل العناكب عشر أرجل(كاذبة)
كل العناكب أجنحة (كاذبة)

لا غني عن اللا معرفات في النسق الرياضي . دلل علي ذلك .

مجموعة مفاهيم واضحة بذاتها يأخذها الرياضى دون تعريف وذلك ليستخدمها فى تعريف غيرها من المفاهيم الأخرى.
فهى تعد بمثابة اساس التعريفات الرياضية لأن الرياضى إذا تمسك بتعريف كل لفظ يأتى فى تعريفاته فسترتد منه التعريفات إلى مالا نهاية لفظى (الطول- العرض) فى تعريف الخط والسطح

حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل العلاقات المنطقية لها دور في تطوير برمجيات الحاسوب . (صحيحة)

مجالات الحاسب المتعددة (ادارة قواعد البيانات - تصميم لغات البرمجة - الذكاء الاصطناعى) مستمدة من المنطق الرمزى
مثال: عندما يبدأ عالم الذكاء الاصطناعي في بناء قواعد البيانات فإنه يقوم بتخزينها من خلال تصنيفه لها علي أساس العلاقات المنطقية والتشابه بينها . المنطق الرمزي هو الأداة المثلى لتنفيذ المهام المعقدة في الذكاء الاصطناعي

امتحان السودان ٢٠١٧

إجابة السؤال الاول (١٢ درجة لكل جزئية ثلاثة درجات)

١) المقصود بقيمة الاستقلال الذاتي ثلاثة درجات

يقصد بها مدي ثقة الإنسان فى قراراته الخاصة للحد الذي يبعده عن التبعية للآخرين حتى ولو كانوا يتفوقون عليه بالخبرة أو العمر وترتبط بقدرة الفرد على اتخاذ القرار. وهي قيمة فلسفية تبدو فى تعدد المذاهب الفلسفية في الموضوع الواحد في العصر الواحد

إن التفكير الفلسفي يتميز بالاستقلال الفكري وينمي القدرة على ممارسة النقد وتقبله والتمحيص والمقارنة ويتسم بالمرونة الفكرية .

وعكس ذلك تماما يكون الحال فى التفكير عن طريق الغير حيث يتسم بالتبعية العمياء وقد وصف هذا النوع من التفكير (بيكون) فسماه أوهام المسرح

قيمة الاستقلال الذاتي هى الوجه الظاهر لشعور الفرد بالحرية

إذ أن تمتع الفرد بالحريات، حرية الرأي ، وحرية النشر ، وحرية العقيدة ، هى الدليل الحي على أنه قادر علي أن يفعل ويمارس استقلاله الذاتي في العقل رغم كل التحديات التي قد تواجهه مثل : تحديات الطبيعة (من حرارة وبرد ومرض وجوع) فالإنسان قادر علي التغلب على هذه التحديات حينما تشعر بحريته ويستغل قدراته العقلية في التغلب عليها.

٢) يعتبر العمل عامل الاساسي في نهضة الأمم . دلل علي ذلك ثلاثة درجات

يتميز الإنسان عن الحيوان بالعمل فكل ما نستهلكه اليوم هو نتيجة العمل الإنساني.

مثال :الحليب الطبيعي للأبقار لا يمكن استهلاكه بالشكل الطبيعي بل لابد من تطهيره وتنقيته

من هنا يمكن أن نستخلص أننا نعمل من أجل تحويل الطبيعة التي لا تستجيب مباشرة لحاجاتنا فنحن نعمل من أجل تحويل الأعشاب المتوحشة إلي حبوب (قمح ، ذره ، شعير) والثمار غير القابلة للاستهلاك إلي فواكه والحديد إلي سيارات وطائرات .... إلخ.

هكذا يظهر أن الإنسان مضطر للعمل من أجل ترويض الطبيعة واستغلال خبراتها بشكل يناسبه ، ولكن إذا اكتفي الإنسان بقوة يديه وعضلاته للإنجاز هذا العمل ، فانه لن يحقق تقدما كبيراً ، ومن هنا ضرورة استعانته بالتقنيات وهو الذي يمثل الجانب الإبداعي في عمل الإنسان .

٣) يري يوناس أنه يجب علي الإنسان تحمل المسئولية الاخلاقية تجاه المستقبل . حلل العبارة ثلاثة درجات

ويجب على كل البشر أن يتحملوا مسؤولياتهم الاخلاقية تجاه المستقبل سواء كان مستقبل الطبيعة أو مستقبل الاجيال البشرية القادمة

المسئولية الخلقية نحو اجيال المستقبل تعنى الارتقاء بحياتهم وحمايتهم من أي اخطار تهدد حياتهم ومستقبلهم . ويتم ذلك عن طريق عدم التصرف بأي طريقة تدمر الحياة الانسانية . فالمسئولية ليست أبوية فقط بل هي الواجب الطبيعي تجاه هذه الاجيال

وسبب هذه المسئولية هو أن الاجيال الحالية هي السبب في كل ما يؤثر سلبا عليهم في المستقبل . وتتحدد هذه المسئولية الخلقية نحو اجيال المستقبل بجانبان هما أ) وجود موجودات بشرية ب) وجود ثروات مادية وطبيعية يعتمد عليها الاجيال القادمة في حياتهم

لذا ينادى يوناس بضرورة مراعاة ذلك عند مراعاة حقوق الاجيال القادمة

٤) يتسم الفكر البيوتيقى بالطابع الفلسفي. ناقش ثلاثة منهم ثلاثة درجات

١) كان الفلاسفة أعضاء اللجان الأخلاقية للبيوتيقا منذ نشأتها

٢) الفكر البيوتيقي يؤكد علي الطابع العلمي والعملي وهو ذات صلة بالفلسفة البراجماتية (الواقعية).

٣) جدد بعض المفاهيم الفلسفية القديمة مثل مفهوم الحق

٤) سمح الفكر البيوتيقي مناقشة قضايا ترتبط بالحياة والموت والحق والخير وهذا من عمل الفلاسفة.

٥) يؤدي الفكر البيوتيقي الي ترسيخ قيم الديمقراطية والحوار والتسامح وحقوق الانسان .

إجابة السؤال الثانى: أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يلى(٩ درجة لكل جزئية ثلاثة درجات

العمل أداة لتحرير الانسان عند هيجل . وضح

١) يعرف العمل بانه إنتاج للإنسان بواسطة الانسان . ٢) فالعمل هو أداة لتحرير الانسان من سيطرة الطبيعة

٣) العلاقة بين الانسان والعمل ليست علاقة معرفية فقط ولكنها علاقة تحويل وتغير متبادلة بين الناس والعمل هو الاساس فى العلاقات الاجتماعية

ظهرت أثار تطور العلم المعاصر علي البيئة ناقش بمثالين ثلاثة درجات

*وصل العلم المعاصر مرحلة كبيرة من التقدم واستطاع الإنسان فيها قهر الطبيعة

مما ترتب عليه العديد من الآثار السلبية على البيئة ١- حدوث تحولات خطيرة على أشكال النبات والحيوان

٢- تطور الهندسة الوراثية والاستنساخ مما غير أشكال النباتات والحيوانات .

يطرح استئجار الارحام عدة مشكلات . وضح بثلاثة أمثلة ثلاثة درجات

١) امتهان أهم الوظائف الإنسانية الأساسية التي هي الأمومة.

٢) الابتزاز المادي قد يتعرض الزوجان له من طرف الأم الحاضنة

٣) قد يتعرض الطفل إهمال في حاله إصابته بتشوه أو مرض وراثي خطير سواء من طرف الأم الحاضنة أو الأم الاجتماعية

يحتاج التفلسف لبيئة فكرية مستقلة . عقب برأيك ثلاثة درجات

أن التفلسف لا ينمو في بيئات تمارس القهر والسيطرة مثل :-

بيـــئة اسرية لا تسمح بالحوار .

بيئة تعليمية وتربوية تعتمد على التلقين والحفظ والاستظهار

اجهزة اعلام لا تؤمن بتنوع الافكار والآراء.

إجابة السؤال الثالث : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مما يلى مع التعليل (٩ درجة لكل جزئية ثلاثة درجات)

١) أيد توماس هوبز القيمة الموضوعية المطلقة(العبارة خطأ) ثلاثة درجات

توماس هوبز أيد القيمة الذاتية النسبية للقيم / الانسان يسمي خيرا كل ما هو موضوع لشهواته

٢) يري ابن خلدون أن للهواء أثر في أخلاق البشر(العبارة صحيحة) ثلاثة درجات

تحدث عن أثر الهواء فى أخلاق البشر وطبائعهم وضرب مثالاً لذلك

أ) أهل السودان	ومدى تأثير الإقليم الحار على تكوين شخصياتهم المرحة أكثر من البلاد الباردة
ب)أهل مصر	يغلب عليهم الفرح و الخفة والغفلة عن العواقب فلا يدخرون أقوات سنتهم
ج) البلاد الباردة	حيث يغلب عليهم الحزن والنظر فى العواقب لذلك تجدهم يدخرون قوت سنتين من الحبوب من شدة خوفهم .

٣) تعد المنعة أحد معايير اخلاقيات الطبية الحديثة(العبارة صحيحة) ثلاثة درجات

هى فعل ما فيه الخير لمصلحة المريض، من خلال :

تقديم رعاية صحية ذات منفعة للمريض وإزالة الخطر عن المريض

مثال ١) الصحة الجيدة لمريض بعينة يعد هدفا ٢) الوقاية من الأمراض الوراثية من خلال الأبحاث

٣) تطبيق اللقاحات ليشمل المجتمع ككل .

٤) يري الفارابي ان المدينة الفاضلة يتسم اهلها بالتعاون(العبارة صحيحة) ثلاثة درجات

يري أن المدينة أول درجة في الاجتماع الإنساني الكامل

والسمة التي تميز المدينة الفاضلة هي انتشار التعاون بين أفرادها في أداء العمل من أجل الوصول للسعادة فإذا تحقق ذلك أصبحت مدينة فاضلة يتسم أهلها بالنظام وتقسيم العمل وإذا فشلوا في التعاون ظهرت مدن غير فاضلة

قسم الفارابي فى المدينة الفاضلة الناس الى :

أ) الامام أو الملك أو الفيلسوف أو النبي : يكون على قمة المدينة

ب) العلماء والجند : بين الطرفين فى الوسط .

ت) العمال والفلاحون : فى قاعدة المدينة .

هذا هو نوع من تقسيم العمل والتدرج فى السلطة عند الفارابي

ثانيا المنطق

إجابة السؤال الرابع إجبارى (١٢ درجة لكل جزئية ثلاثة درجات)

حدد المقصود بالاستقراء تام عند أرسطو ثلاثة درجات

الاستقراء التام
وهو الذي نبرهن في علي صدق قضية عامة من خلال فحص واختبار كل الحالات التي تتضمنها القضية اعتبره المناطقة نوع من أنواع الاستنباط ويكون ممكنا إذا فحصنا كل أعضاء فئة معينة مثال) قارة اسيا بها بحر وقارة افريقيا بها بحر و قارة أوربا وامريكا الشمالية والجنوبية واستراليا وهذه القارات هى كل قارات العالم فإننا نستنتج ان كل قارة بها بحر

١) ضع القضية الآتية في صورة رمزية واستنتج قيم الصدق فيها (أما ان يجد المرء أو يفشل في تحقيق أهدافه)

١) الصياغة الرمزية : - (ق v ل)

٢) الحكم : يصدق اذا صدق احدى طرفاه و يكذب اذا كذب طرفاه معا

٣) ترميز القضية : (أما ان يجد المرء أو يفشل في تحقيق أهدافه)

ق V ل

٤) قيم الصدق :

ق	ل	ق V ل
ص	ص	ص
ص	ك	ص
ك	ص	ص
ك	ك	ك

٥) التبادلية : (ق V ل) ≡ (ل V ق) دون تغير قيم الصدق

٢) تشير بعض الفروض الصورية إلي الكيانات لا تخضع للإدراك الحسي المباشر ثلاثة درجات

١) تشير بعض الفروض الصورية إلى كائنات واقعية غير محسوسة مثل الطاقة والالكترونات يمكن ملاحظتها من فروض ونظريات سابقة بطريقة غير مباشرة **مثال** الافتراض أن للهواء وزن وضغط هو استدلال من أن للماء ضغط ووزن

٣) رفض الاتجاه السيكولوجي صرامة المنطق في الذكاء الاصطناعي . ناقش ثلاثة درجات

الذى يتبنى الاتجاه السيكولوجى فى فهم ودراسة الذكاء الاصطناعى

يعتقدون بأن مشروع الذكاء الاصطناعى سيكون أكثر نجاحا لو أنهم تجنبوا صرامة المنطق واهتموا بدلا منه بفحص تركيب عمليات التفكير البشرى .

منهم من حاول تصميم حاسبات تحاكى الطريقة التى يعمل بها العقل البشرى بالفعل دون اللجوء إلى المنطق.

إجابة السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يلي(٩ درجة لكل جزئية ثلاثة درجات)

٤) حدد المقصود بالموضوعية والتجريد والتعميم فى المنهج العلمى المعاصر ثلاثة درجات

الموضوعية	محايد لا يتأثر بأحكام القيمة ولا برغبات الافراد وأهوائهم
التجريد والتعميم	المقصود بحل مشكلة أن الأمر يتعلق بهذه المشكلة فقط بل بكل المشكلات المماثلة فى المستقبل

٥) التعريفات الرياضية تعريفات اشتراطية . دلل بمثالين ثلاثة درجات

مجموعة من المفاهيم التى لها أهمية خاصة فى النسق الرياضى ولذلك يلجأ الرياضى إلى تعريفها منذ البداية حتى لا يحدث بسببها أي لبس أو غموض تعريفات الرياضى اشتراطية ولكل نسق رياضي تعريفاته الخاصة به لا يغيرها ولا يجوز للأحد أن يناقشه فيها . النقطة : ما ليس لها أجزاء.

الخط : ما له طول وليس له عرض .

٦) اعتمد راذرفورد علي المماثلة الاستقرائية في تفسير الذرة . دلل علي ذلك ثلاثة درجات

أعتبر راذرفورد النظام الشمسي بمثابة نموذج مماثل للذرة .

فكما أن الشمس تقع فى مركز النظام الشمسي فالشحنات الموجبة تقع أيضا فى مركز الذرة وكما أن الكواكب تدور حول الشمس فإن الالكترونات تدور حول مركز الذرة .يعتبر بيكون له السبق والريادة والإعلاء من شأن المنهج العلمي التجريبي . عقب برأيك

٧) يعتبر بيكون له السبق والريادة والإعلاء من شأن المنهج العلمي التجريبي . عقب برأيك ثلاثة درجات

رأي بيكون إن أهم وسيلة للكشف والاختراع هو منهج الاستقراء الذي يقودنا من الوقائع الجزئية إلي التعميمات العامة

٢) لا يكفي للبرهنة علي صحة التعميم أن يأتي مؤيدا بحالات متعددة لأن حالة سلبية معارضة واحدة تكفي لنقض التعميم والحالات السلبية التي قد تتعارض مع التعميم أهم في البحث العلمي من الحالات الإيجابية المؤيدة وهذا هو أساس الاستبعاد عند بيكون

٣) علي الرغم أن العلماء لا يأخذون بهذه القوائم في ابحاثهم ولكن يبقي لبيكون الفضل والريادة في المنهج التجريبي

إجابة السؤال السادس : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مما يلى مع التعليل(٩ درجة لكل جزئية ثلاثة درجات)

١) التجربة العلمية تجربة مرتجلة أولية(العبارة خطأ) ثلاثة درجات

التجربة العلمية
١)- يتدخل الباحث تجريبياً فى المرحلة الأخيرة عندما يريد التحقق من صدق الفروض التي يضعها . ٢) أي أن هدف التجربة العلمية الوصول إلى غاية أكثر وضوحاً من التي ترمي إليها التجربة المرتجلة.

٢) يعد استنباط النظريات هو تمام النسق الرياضى (العبارة صحيحة) ثلاثة درجات

هى المرحلة التى يتم خلالها اتمام البناء الرياضى فبعد ان يضع الرياضى مقدماته من تعريفات وبديهيات ومصادرات يبدأ فى استنباط النتيجة او النظرية فصدق النظريات يتوقف على صدق المقدمات أى أن صدق النظرية مرهون بصدق المقدمات التى تلزم عنها لزوما منطقيا

٣) يقوم منطق التفسير عند همبل علي معيارين(العبارة صحيحة) ثلاثة درجات

المعيار الاول	الجمع بين النموذجين الاستدلال الاستنباطى والاستقرائى
المعيار الثانى	أن يتوفر لأى تفسير سببى مقدمات تتضمن قانونا عاما واحدا صحيحا على الأقل

٤) يلعب المنطق دورا هاما في تطوير برمجيات الحاسوب (العبارة صحيحة) ثلاثة درجات

المكون الثانى – البرمجيات :
مجالات الحاسب المتعددة (ادارة قواعد البيانات – تصميم لغات البرمجة – الذكاء الاصطناعى) مستمدة من المنطق الرمزى مثال : عندما يبدأ عالم الذكاء الاصطناعي في بناء قواعد البيانات فإنه يقوم بتخزينها من خلال تصنيفه لها علي أساس العلاقات المنطقية والتشابه بينها . ٣) المنطق الرمزي هو الأداة المثلى لتنفيذ المهام المعقدة في الذكاء الاصطناعي

ربنا تقبل عملنا واجعله فى ميزان اعمالنا
ويمكرون ويمكر الله والله خير الماكرين
اللهم أجعل كيدهم فى نحرهم

امتحان السودان فلسفة ومنطق ٢٠١٨

السؤال الأول: (إجبارى)
ا)أعرض من خلال دراستك العلاقة بين الحرية والشعور
ب)يرى بعض الفلاسفة أن الأخلاق المهنية ذات طابع عام وخاص .وضح بمثال
ج)اقترح ميثاقا أخلاقيا للحفاظ علي حقوق الاجيال المستقبلية تجاه البيئة. يكتفي بثلاثة
د)الحتمية الجينية والتفرقة فى المعاملة) من العواقب الأخلاقية المترتبة علي التحري الوراثي. حلل
السؤال الثانى : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى:
ا) حدد المقصود بالوظيفة العامة
ب)دلل علي اسهامات علي ابن رضوان فى ميدان الفكر البيئى. يكتفي بثلاثة أمثلة
ج)تعد المنفعة العامة من معايير الاخلاق الطبية الحديثة . وضح بمثال
د)تعد قيمة البحث عن الحقيقة نشاطا للوعي الإنسان برر لوجهة نظرك
السؤال الثالث : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :
ا)اهتمت مرحلة التقديس والتأليه بتفسير العالم الطبيعي
ب)تعد اخلاق العيادة احد مجالات الاخلاق البيوطبية
ج)يري هيجل أن عمل الإنسان هو الذي يحرر الانسان من سيطرة الطبيعة
د)تعد قيمة الحق الموضوع الأساسي لعلم الأخلاق
ثانيا المنطق
السؤال الرابع: (إجبارى)
ا)حدد المقصود بالذكاء الاصطناعي
ب)قد تكون الحجة الاستنباطية صحيحة رغم كذب كل قضاياها دلل بمثال
ج)القابلية للقياس أحد خصائص العلم المعاصر وضح بمثال
د)هناك شروط يجب مراعاتها عند إجراء التجارب في المنهج الاستقرائي التجريبي . حلل العبارة
السؤال الخامس : أجب عن (ثلاث) جزئيات فقط مما يأتى:
ا)أعرض خطوات المنهج الفرضى الاستنباطى عند وليم هوويل وكلود برنار
ب)ضع القضية الآتية في صورة رمزية ، ثم استنتج قيم الصدق مبينا مبدأ التكافؤ المنطقي فيها(احمد طبيب وسامي مهندس
ج)الاستقراء عند الحسن ابن الهيثم" بمثابة منهج يقيني يهدف الى البحث عن الحقيقة. دلل علي ذلك
د)المواطنة الرقمية هي المدخل لحل الجوانب السلبية لتكنولوجيا المعلومات . حلل اثنين
السؤال السادس : حدد الصواب والخطأ فى (ثلاث) عبارات فقط مع التعليل :
ا) تنشا اوهام المسرح عند بيكون نتيجة الاستخدام الخاطئ للغة
ب)يعتمد الرياضي علي الأدلة والبراهين لأثبات صحة البديهية
ج)القابلية للتفنيد من شروط الفرض في المنهج العلمي المعاصر
د)رفض بعض علماء النفس صرامة المنطق في الذكاء الاصطناعي

إجابة السؤال الأول
أ) فالحرية تبدأ حينما نشعر بأننا قادرون
على الفعل التلقائي الذي يعبر عن شخصيتنا المستقلة .هذا هو الفرق بين حياة الحيوان وحياة الانسان ، فالحياة الانسانية الصحيحة تبدأ من حيث تنتهي الحياة الغريزية أي حيث يبدأ شعور الانسان بذاته وبأنه قادر على الاختيار وأن أفعاله ليست نتيجة انفعالات .
ب) ١- يرى أن اخلاق المهنة تحمل الطابع الخاص والعام معا .
ويبدوا ذلك فى خصوصية الأوامر التى تلزم المعلم أو الطبيب بأدائها بغض النظر عن مخالفتها لميوله الشخصية
٢- يرفض هذا الفريق كل اشكال السلطة (الدولة أو الدين أو الاعراف السائدة) التى تحاول صبغ أخلاق المهنة بطابعها
٣- يرى أن الممارسة العملية هى المسئولة عن ضبط هذه المعايير
مثال : أخلاقيات المعلم تعد قانون ملزما لمن يشتغل بالتدريس رجلا كان أم أنثي، مصريا كان أمريكيا
ج)الميثاق١- وضع تشريعات وقوانين لحماية البيئة٢- ايقاظ اخلاق البحث العلمي لحماية البيئة .٣- حماية البحار والغابات
٤- المحافظة على الموارد الطبيعية
٥- الحد من الاسلحة النووية
د) ١- الحتمية الجينية/ وهى الاعتقاد بأن الخصائص السلوكية والشخصية ، مثل الذكاء أو السلوك الإجرامي تنتج فى معظمها عن بيئة الفرد الجينية ، وبالتالي فهى تطبق توجها قدريا على الصحة والمرض . ومن الممكن ان يستخدم ذلك

الاسلوب لتبرير التعصب ، وللاستمرار فى ممارسة اوجه الظلم على اسس عريقة او اثنية ، وبالتالي قد يتم خلق طبقة اجتماعية من المنحطين جينيا .
١-التفرقة فى المعاملة/ يحرص أصحاب العمل على تعيين الاشخاص الذين لديهم جينات مقاومة للمخاطر الصحية المرتبطة بمواقع عملهم لأنه يعد بالنسبة لهم خيارا أرخص من جعل بيئة العمل أكثر أمنا

إجابة السؤال الثاني

أ) مفهوم الوظيفة العامة/ هى مجموعة المهام التى يتم تحديدها فى ضوء القيم والاخلاق هدفها خدمة المصلحة العامة وما يمتاز به العاملين من حقوق وامتيازات ينص عليها القانون وليس له حقوق إذا اخل بها
ب) ١- دراسة تأثر طبيعة المكان والبيئة على الإنسان حيث ربط بين المكان والبيئة والمناخ وبين الأمراض والأوبئة التى تنتشر فى مصر.
٢-قدم فى كتابه دراسة بيئية تؤكد أن منهجه يتسم بـالعلمية والشمولية والدقة والتكامل
٣- درس موقع مصر الجغرافى ومناخها وتأثيره فى السكان وما يمكن أن يصيبهم من أمراض وكيفية علاجها
٤- أكد على أثر البيئة فى أخلاق المصريين وعاداتهم وتقاليدهم.
ج) هى فعل ما فيه الخير لمصلحة المريض، من خلال: تقديم رعاية صحية ذات منفعة للمريض وإزالة الخطر عن المريض مثال ١) الصحة الجيدة لمريض بعينة يعد هدفا ٢) الوقاية من الأمراض الوراثية من خلال الأبحاث ٣) تطبيق اللقاحات ليشمل المجتمع د) تهدف للكشف عن الحقائق من خلال البحث عن الاسباب الاولى (البعيدة
وهى تتكون لدى الفرد منذ معرفة بالعالم المحيط من خلال التمييز بين سؤالين
اساسيين/ لماذا ؟ وهو سؤال الفلسفة كيف ؟ .... وهو سؤال العلم
تتجه إلى النمو من خلال المعلومات والحقائق التي يحصل عليها الإنسان
وهي ترتبط بمهارتين أساسيتين مهارة القراءة ومهارة استخدام منهج في التفكير
تعد قيمة فلسفية هامة لان الفلسفة تستند إلى البحث عن الحقيقة

إجابة السؤال الثالث

أ)(خطأ) أولي مراحل تعامل الإنسان مع البيئة فقد وجد الإنسان نفسه وسط بيئة طبيعية موحشة ومقلقة ولا يستطيع السيطرة عليها فقام بعبادة بعض ظواهر الطبيعة كما حدث مع
البابليون واليونانيون القدماء
ب)(صح) ١) توضع من جانب المؤسسات والمنظمات المعنية ولجان الأخلاقيات حتى يسهل اتخاذ القرار ورسم خارطة العلاج مع تقدير واحترام المريض الذي يضع ثقته للمؤسسة العلاجية التي يعالج فيها
٢) يحدد الفيلسوف ديفيد روس هذه الأخلاقيات " أنها ترتبط بكل ما يواجه الأطباء والفرق الطبية من قرارات ومشكلات وشكوك أمام سرير المرض أو غرف العمليات أو العيادة أو حتى منزله
٣) أخلاق العيادة ذات أطراف ثلاثة هي : (المريض والطبيب والمجتمع)
ج)(صح) ١) يعرف العمل بانه إنتاج للإنسان بواسطة الانسان . ٢) فالعمل هو أداة لتحرير الانسان من سيطرة الطبيعة .
٣) العلاقة بين الانسان والعمل ليست علاقة معرفية فقط ولكنها علاقة تحويل وتغير متبادلة بين الناس والعمل هو الاساس فى العلاقات الاجتماعية
د)(خطأ) ١) يدرسها علم المنطق
٢)العلم الذي يبحث في القوانين التي تعصم الذهن من الوقوع في الخطأ
٣)يحدد قواعد ومعايير التفكير السليم ويمنع من الوقوع فى الخطأ
٤)حدده بأنه الأداة التى تعصم العقل من الخطأ

ثانيا المنطق

إجابة السؤال الرابع

أ) هو مصطلح يطلق على علم من احدث علوم الحاسب الآلى يهدف الى أن يقوم الحاسب بمحاكاة عمليات الذكاء التى تتم داخل العقل البشرى بحيث يكون له القدرة على حل المشكلات واتخاذ القرارات بأسلوب منطقى ومرتب وبنفس طريقة تفكير العقل البشرى
ب) لكل المخلوقات ذات العشر أرجل أجنحة(كاذبة)
لكل العناكب عشر أرجل(كاذبة)
لكل العناكب أجنحة (كاذبة)حجة صحيحة
ج) العلوم الطبيعية: الفيزياء والفلك والكيمياء تأتي في مقدمة العلوم التي تتميز باستخدام لغة الأرقام ويأتي بعدها مجموعة من العلوم الطبيعية أما العلوم الاجتماعية : مثل علم النفس وعلم الاجتماع مازالت تسعي لتحقيق تلك الخاصية وإن كانت تواجهها عدة صعوبات يرجع سبب نجاح استخدام الأرقام إلى أن العلوم الطبيعية تمتلك مجموعة من العلاقات الثابتة التي يمكن التعبير عنها بالأرقام لمزيد من الدقة أمثلة: ثابت سرعة الضوء وثابت الجاذبية وهذا أمر تفتقر إليه العلوم الاجتماعية
د) ١) الحياد والموضوعية : وعدم ادخال الآراء والمعتقدات الدينية أو السياسية فى التجربة .
٢)اليقظة والانتباه لكل ما هو غير متوقع .

سلسلة المايسترو
مشرف الفلسفة و علم النفس ببوابة الثانوية العامة
01201481313
معلم البرامج التعليمية بالفضائيات
ابو يوسف

٣)مراعاة القواعد الاخلاقية : عند إجراء التجارب على الحيوانات أو البشر
أ) عدم إلحاق الضرر والأذى (خاصة البشر) ب)الحصول على الموافقات القانونية عند اجراء التجارب .

إجابة السؤال الخامس

أ) عمل وليم هوويل على تطوير المنهج التجريبى الاستقرائى إلى المنهج الفرضى الاستنباطى حيث يرى أن الفروض تأتى أولا وليس الملاحظة ثم يتم اختبارها والحكم عليها تجريبيا

كلود برنار ١) الفرض أسبق من التجريب ، و يتولد من (العقل أو الملاحظة الطبيعية)
٢) يتم الاختبار عن طريق استنباط نتائج جزئية تلزم عن هذا الفرض
٣) يأتي دور التجريب والملاحظة للتحقق من صحة النتائج
أ) فإذا جاءت نتائج التجربة متفقة مع النتائج المستنبطة من الفرض يتم التسليم بها مؤقتا
ب) واذا لم تتفق نتائج التجربة مع النتائج المستنبطة من الفرض يتم تعديل الفرض
أهم ما يميز هذا المنهج أنه يجمع بين الاستقراء والاستنباط فى مركب واحد

ب) ١) الصياغة الرمزية : (ق . ل)
٢) الحكم:الصدق فى حالة واحدة وهو صدق طرفاه معا و يكذب اذا كذبت احدى اطرافه
٣) ترميز القضية : (.)
(احمد طبيب وسامي مهندس)
ق . ل
٤- قيم الصدق :

ق	ل	ق . ل
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ك
ك	ك	ك

٥- التبادلية : (ق . ل) ≡ (ل . ق)

ج) اعتمد "ابن الهيثم" على الاستقراء بمثابة منهج يقينى يهدف الى البحث عن حقيقة الاشياء حيث يشير الى هذا المعنى بقوله : ونبتدئ فى البحث باستقراء الموجودات وتصفح احوال المبصرات .
فالمنهج التجريبى يعتمد على هذا النوع من الاستقراء الذي ينتقل فيه الذهن من المعرفة الجزئية الى المعرفة الكلية ؛ وهو دراسة لحالات جزئية مختلفة ؛ للقيام بتحليلها وقياسها ؛ ثم تحويلها الى بيانات رياضية من اجل الوصول الى القانون العام الذي ينطبق على جميع الحالات المتشابهة وهذا ما كان يفعله ابن الهيثم فى دراساته.
المنهج الذى اعتمد عليه ابن الهيثم اكد عليه الفيلسوف الانجليزي المعاصر " رسل" بقوله: ان العلم يبدا بدراسة الحقائق الجزئية وهذا ما اشار اليه ابن الهيثم بقوله: تمييز خواص الجزئيات

د) الثقافة الرقمية/ تهدف الى الاستخدام الامن لتعليم الطلاب المعلومات على الانترنت بما فى ذلك المحافظة على حقوق الملكية للغير والتوثيق عند استخدام المعلومات
السلوك الرقمي/ هو ذلك الالتزام بالسلوك الرقمي المناسب من خلال ما يعرف باسم سياسة الاستخدام المقبول التي تضعها المؤسسة التعليمية وتستمل على بعض القواعد مثل: تعامل دائم مع المعلمين وزملائك باحترام ، حتى لو كنت لا تجتمع معهم وجها لوجه
احم خصوصيتك، ولا تقوم بأرسال رسالة الكترونية أو نشر أي معلومات لا تريد أن تعرفها للآخرين
الصحة والسلامة الرقمية
هي التوعية بالمخاطر الجسدية والنفسية الناجمة عن استخدام التكنولوجيا الرقمية بالإضافة الى ادمان الانترنت والاعتماد على الشبكة العنكبوتية بشكل اساسي.

إجابة السؤال السادس

أ) (خطأ) هذه الأخطاء ليست فطرية وإنما مكتسبة هى الأخطاء التى يقع فيها الفرد نتيجة تأثره بآراء المشاهير والمفكرين والفلاسفة وكأن عقله متفرج فى مسرح يشاهد الممثلين فقط دون أن يكون له دور في المسرحية.
ب) (خطأ)قضايا واضحة بذاتها لا تحتاج إلى دليل أو برهان لإثبات صدقها
يعجز العقل عن اثباتها فهى تفرض نفسها على العقل لوضوحها.تعتمد علي اتساق العقل مع ذاته
من أمثلة بديهيات إقليدس التقليدية الكل أكبر من أي جزء من أجزائه
ج) (صح)يجب أن تتم صياغة الفرض بصورة تجعله قابل للتفنيد (التكذيب) بواسطة الملاحظة والتجربة وإلا يعتبر غير دقيق علميا ومن ثم ليس فرضاً علمياً. الفرض هو مجر تفسير مؤقت إذا ثبت صحته ونجاحه فأنه يتحول إلى نظرية مقبولة أما إذا تبين فشله فيجب التخلي عنه او تعديله
د) (صح)الذى يتبنى الاتجاه السيكولوجى فى فهم ودراسة الذكاء الاصطناعى
يعتقدون بأن مشروع الذكاء الاصطناعى سيكون أكثر نجاحا لو أنهم تجنبوا صرامة المنطق واهتموا بدلا منه بفحص تركيب عمليات التفكير البشرى .٢) منهم من حاول تصميم حاسبات تحاكى الطريقة التى يعمل بها العقل البشرى بالفعل دون اللجوء إلى المنطق

ربنا تقبل عملنا واجعله فى ميزان اعمالنا
ويمكرون ويمكر الله والله خير الماكرين
اللهم أجعل كيدهم فى نحرهم

امتحان مصر دور أول ٢٠١٧

١- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

ظهرت مرحلة الاحترام والصون للبيئة في العصر الحديث (خطأ)

*هي المرحلة التي نحياها الان حيث ادرك العلماء خطورة الاثار السلبية للتقدم العلمي والتكنولوجي على البيئة فدعوا الى
١- وضع تشريعات وقوانين تحمى البيئة
٢- ايقاظ اخلاق البحث العلمي لحماية البيئة

٢- أجب عن (أ) أو (ب)

أ) تعد قيمة البحث عن الحقيقة نشاطا للوعي الإنساني . حلل العبارة

تهدف للكشف عن الحقائق من خلال البحث عن الاسباب البعيدة
وهى تتكون لدى الفرد منذ معرفة بالعالم المحيط من خلال التمييز بين سؤالين اساسيين/ لماذا ؟ ... وهو سؤال الفلسفة كيف ؟ .... وهو سؤال العلم
تتجه إلى النمو من خلال المعلومات والحقائق التي يحصل عليها الإنسان
وهي ترتبط بمهارتين أساسيتين مهارة القراءة ومهارة استخدام منهج في التفكير
تعد قيمة فلسفية هامة لان الفلسفة تستند إلى البحث عن الحقيقة والوصول لها .

ب) تعني قيمة الاستقلال الذاتي ثقة الإنسان في قراراته الخاصة . حلل العبارة

يقصد بها مدي ثقة الانسان فى قراراته الخاصة للحد الذي يبعده عن التبعية للآخرين حتى ولو كانوا يتفوقون عليه بالخبرة أو العمر وترتبط بقدرة الفرد على اتخاذ القرار. وهي قيمة فلسفية تبدو وتنشط فى تعدد المذاهب الفلسفية التي تناولت الموضوع الواحد في العصر الواحد

التفكير الفلسفي يتميز بالاستقلال الفكري

إن التفكير الفلسفي يتميز بالاستقلال الفكري وينمي القدرة على ممارسة النقد وتقبله والتمحيص والمقارنة ويتسم بالمرونة الفكرية . وعكس ذلك تماما يكون الحال فى التفكير عن طريق الغير حيث يتسم بالتبعية العمياء وقد وصف هذا النوع من التفكير (بيكون) باوهام المسرح .

قيمة الاستقلال الذاتي هى الوجه الظاهر لشعور الفرد بالحرية

اذ ان تمتع الفرد بالحريات، حرية الراي ، وحرية النشر، وحرية العقيدة ، هى الدليل الحي على أنه قادر علي ان يفعل ويمارس استقلاله الذاتي في العقل رغم كل التحديات التي قد تواجهه مثل: تحديات الطبيعة (من حرارة وبرد ومرض وجوع) فالإنسان قادر علي التغلب على هذه التحديات حينما تشعر بحريته ويستغل قدراته العقلية في التغلب عليها.

٣- يري أفلاطون أن الإنسان يحقق أنشطة حاجاته الأساسية متخذا سبيلين . دلل علي ذلك

السبيل الأول : وهو المتبع في المجتمعات البدائية يقوم كل فرد بإنجاز هذه الأنشطة الثلاثة ، ويقسم وقته بينها
السبيل الثاني : وهو المتبع في المجتمعات المتطورة ويقوم علي تخصص كل فرد في عمل معين ، حيث يخصص للعمل كامل وقته وهذا ما يسمي بالتقسيم الاجتماعي للعمل ،

٤- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

البيوتيقا عند جاكلين روس علم معياري (صحيحة)

هى علم معياري يهتم بالسلوك الإنسانى فى اطار القضايا المتعلقة بالحياة والموت ويشمل دراسات تجمع تخصصات عديدة لتسهيل الحياة الإنسانية فى ظل التقدم السريع لتكنولوجيا الطب والبيولوجيا

٥- أجب عن (أ) أو (ب)

أ- حدد إسهامات ابن خلدون في ميدان الفكر البيئي

١- ميز بين البيئات الصالحة للعمران البشرى والبيئات غير صالحة
٢- أوضح فى كتابه (العبر وديوان المبتدأ والخبر) الأقاليم الجغرافية المختلفة وتأثيرها فى أحوال البشر وعلى المبانى والملابس
٣- تحدث عن أثر الهواء فى أخلاق البشر وطبائعهم وضرب مثالاً
أ) السودان/ ومدى تأثير الإقليم الحار على تكوين شخصياتهم المرحة
ب)مصر/ يغلب عليهم الفرح و الخفة والغفلة عن العواقب فلا يدخرون أقوات سنتهم
ج) البلاد الباردة/ حيث يغلب عليهم الحزن والنظر فى العواقب لذلك تجدهم يدخرون قوت سنتين من الحبوب من شدة خوفهم

ب- حدد إسهامات ابن رضوان في ميدان الفكر البيئي

١- دراسة تأثر طبيعة المكان والبيئة على الإنسان حيث ربط بين المكان والبيئة والمناخ وبين الأمراض والأوبئة التى تنتشر فى مصر

٢-قدم فى كتابه دراسة بيئية تؤكد أن منهجه يتسم بـالعلمية والشمولية
٣- درس موقع مصر الجغرافى ومناخها وتأثيره فى السكان وما يمكن أن يصيبهم من أمراض وكيفية علاجها
٤- أكد على أثر البيئة فى أخلاق المصريين وعاداتهم وتقاليدهم.

٦- يطرح الجينوم البشري العديد من المشكلات . ناقش

أ- التنبؤ الوراثى ويتمثل فى إمكانية أن يعرف الإنسان مستقبلة الصحى ويترتب على ذلك :
١)اضطراب حياة الإنسان خاصة إذا علم انه سيصاب بمرض خطير
٢) تعرض المعلومات الوراثية الخاصة بالأفراد لعمليات القرصنة
من خلال استغلال شركات التأمين ومكاتب التشغيل وإقصاء المهددين بالإصابة بالأمراض الوراثية الخطيرة من الاستفادة بالتأمين والتوظيف والضمان الاجتماعى
ب- إجهاض الأجنة/ خاصة المتوقع إصابتهم ببعض العيوب الخلقية أو الأمراض أو لأتفه الأسباب
جـ- توفير مخزون للأعضاء والأنسجة والخلايا
يفيد فى ١)علاج الأمراض الوراثية . ٢) القضاء النهائى على العقم

٧- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

يمكن تنمية الاعتبارات الاخلاقية في مجال الوظيفة العامة (صحيحة)

١) تقدير الاداء الأخلاقي المتميز للموظفين
٢) تحديد سلطات الموظفين والاداريين
٣) الضمير الذاتي بما يضمن الاستمرارية
٤) تحسين النظام الرقابي فى المنظمة
٥) وضع جزاءات لمن يرتكب مخالفات أخلاقية
٦) التأكيد على سلوك الموظفين فى الدرجات العليا كنموذج للأخرين

٨- تعد أخلاقيات البحث العلمي أحد مجالات الأخلاق البيوطبية . دلل علي ذلك

- يقصد بأخلاقيات البحث العلمى فى مجال البيوطبية بأنها :
"بيان الجوانب الأخلاقية فى الأبحاث العلمية التى تتخذ الإنسان وأجزاء جسمه موضوعا لها."
يلزمنا (ديفيد روس) بثلاث قضايا أساسية هى :
تحقيق سعادة جميع أفراد المجتمع ومصالحهم المشتركة .
مراعاة مسئولية الطبيب إزاء مرضاه.
مطالب المرضى الذين يرغبون فى الاستفادة مما يستجد من علاج.
"هناك لجان لأخلاقيات البحث العلمى تضع بروتوكولات البحث والتجارب على الإنسان في جميع التخصصات ومختلف أنواع الأمراض."

٩- يري بعض الفلاسفة أن معايير أخلاق المهنة تحمل الطابع العام والخاص . وضح بمثال

١- يرى أن اخلاق المهنة تحمل الطابع الخاص والعام معا .
ويبدوا ذلك فى خصوصية الأوامر التى تلزم المعلم أو الطبيب بأدائها بغض النظر عن مخالفتها لميوله الشخصية أو الدينية
٢-يرفض هذا الفريق كل اشكال السلطة (الدولة أو الدين أو الاعراف السائدة) التى تحاول صبغ أخلاق المهنة بطابعها
٣- يرى أن الممارسة العملية هى المسئولة عن ضبط هذه المعايير
مثال : أخلاقيات المعلم تعد قانون ملزما لمن يشتغل بالتدريس رجلا كان أم أنثي، مصريا كان أمريكيا

١٠- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تتسم القيم عند كل من سقراط وأفلاطون بالذاتية والنسبية(خطأ)

سقراط / أكد على أن للشيء قيمة فى ذاته والعقل أداة اكتشاف
افلاطون / أكد على ضرورة أن يدرك البشر أن للخير مثالا ثابتا

١١- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تقوم طريقة التلازم في التغير عند جون ستيوارت مل علي علاقة طردية (صحيحة)

يقصد بها كلما تغيرت العلة تغير معها معلولها بطريقة طردية
إذا تغيرت ظاهرة على نحو ما صاحبها تغير فى الظاهرة اخرى
فأننا نقرر أن الظاهرة الاولى تكون علة الظاهرة الثانية أو معلولا لها
أمثلة : تستخدم هذه الطريقة على نطاق واسع فى عدة مجالات: فنحن نلاحظ زيادة البطالة وارتباطه الدائم بارتفاع الجريمة

ربنا تقبل عملنا واجعله فى ميزان اعمالنا

١٢- أجب عن (أ) أو (ب)

أ- أعرض ثلاثا من سلبيات تكنولوجيا المعلومات

١)العزلة الاجتماعية والفردية بين أفراد الاسرة الواحدة
٢) الانسحاب من دائرة العلاقات الاجتماعية و شعور الفرد بالوحدة
٣)زيادة مشكلة ادمان استخدام الانترنت وشعور الفرد بالتوتر اذا توقف عن استخدامها او ابتعد عنها

ب- أعرض ثلاثا من إيجابيات تكنولوجيا الاتصال

١)تمكن الانسان من ممارسة الاتصال والتواصل بين الافراد والجماعات بسهولة متجاوز حدود الزمان والمكان
٢)نمو الحوار الجماعي والتفاعل من خلال مواقع التواصل الاجتماعى
٣)تقليل العزلة بين كبار السن وذوى الاحتياجات الخاصة

١٣- يعد الجانب الايجابي من منهج بيكون أكثر فعالية في تفسير الظواهر . وضح بمثال

١) الملاحظة وجمع كل المعلومات المتعلقة بالظاهرة
ترتيب وتنظيم هذه المعلومات وذلك من خلال وضعها في ثلاث قوائم
قائمة الحضور الإثبات/ وفيها يضع الباحث جميع الشواهد التي تظهر فيها الظاهرة موضوع الدراسة
مثال : الحرارة : ٢٧ حالة (أشعة الشمس – النار – الأجسام الحية)
قائمة الغياب النفي وفيها يضع الباحث جميع الشواهد التي تنعدم فيها الظاهرة موضوع الدراسة
مثال الحرارة : (الأجسام الميتة – الكواكب – ضوء القمر)
قائمة التفاوت في الدرجة/ وفيها يضع الباحث جميع الشواهد التي تتفاوت فيها الظاهرة بالزيادة أو النقصان .
مثال الحرارة : نسجل فيها الحالات التي يكون فيها الجسم أكثر حرارة وأقل حرارة
تحليل هذه القوائم لمعرفة أسباب الظاهرة .
التوصل إلي القانون العلمي المفسر للظاهرة .

١٤- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تعتمد البديهيات والمسلمات علي مبادئ منطقية(صحيحة)

مبدأ الذاتية/ الشيء هو نفسه أو ذاته بصفاته الأساسية دون النظر إلي الصفات العرضية ويرمز له (أ) هو (أ)
مثـال / الإنسان هو الإنسان - أرسطو هو أرسطو .
قانون عدم التناقض : الشئ لا يمكن أن يتصف بالصفة ونقيضها فى وقت واحد،مثـال الطالب لا يوصف بأنه حاضر ولا حاضر فى وقت واحد
قانون الوسط الممتنع أو الثالث المرفوع
الشئ إما أن يوصف بصفة أو نقيض الصفة ولا وسط بينهما.
مثـال الطالب إما أن يكون حاضرا أو لا حاضرا ولا وسط بينهما

١٥- يتطلب نموذج كارل همبل في التفسير وجود أحد القوانين العامة . دلل بمثال

يعد نموذج همبل أكثر تأثيرا فى العلوم الطبيعية والاجتماعية
ترجع أهمية نموذج همبل
إلى تقاطع هدفى التفسير والتنبؤ فى نموذجه وهما أهم أهداف العلم إذا استثنينا الهدف المتمثل فى الوصف.
"يؤكد همبل ان " التفسير المحكم يتم صياغته " في شكل تنبؤ محدد فلكي نفسر حدث معين يتم صياغته كنتيجة حجة لها مقدمات مع وجود قانون عام التي يندرج تحتها الحدث
م١ حجم الماء يزداد مع التجميد "قانون علمي"
م٢الجهاز مملوء بالماء حتي حافته
م٣/غطاء الجهاز محكم الغلق
م٤/الماء لا يحتوي علي سائل ضد التجميد
م٥/انخفضت درجة الحرارة الى تحت الصفر
اذن انفجر جهاز الرادياتير في السيارة

١٦- تعرض الاستقراء التام عند أرسطو للنقد . حلل العبارة

١) يفتقر الاستقراء التام الى القفزة الاستقرائية المعروفة (الانتقال من المعلوم الى المجهول) لذا لا يوجد تعميم احصائى دقيق
٢) يستحيل استخدامه مع الحالات اللامحدودة العدد مثل الظواهر الطبيعية كحبات الرمال مثلا

١٧- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

الفرض في المنهج العلمي المعاصر يفسر ظاهرة مفردة(خطأ)

الفرض لا يفسر ظاهرة مفردة دائما وإنما يفسر عدد من القوانين العلمية السابقة أو عدد من الفروض التى تم وضعها على أساس

الخبرة الحسية فالفرض ليس صوريا خالصا لأنه مستمد من قوانين سابقة خضعت للملاحظة والتجربة

١٨- أجب عن (أ) أو (ب)

أ- ضع القضية التالية في صورة رمزية ، ثم استنتج قيم صدقها ، مبينا التكافؤ المنطقي فيها
" ستحقق مصر التنمية الشاملة إذا وفقط إذا زاد الإنتاج

١- الصياغة الرمزية : - (ق ⟷ ل)

٢- الحكم : ١- الصدق فى حالة صدق او كذب طرفاه معا ٢- يكذب فى حالة صدق احدهما و كذب الاخرى

٣- ترميز القضية : **" ستحقق مصر التنمية الشاملة إذا وفقط إذا زاد الإنتاج**

⟷

ق	ل	ق ⟷ ل
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ك
ك	ك	ص

٤- قيم الصدق :

٥- التبادلية : (ق ⟷ ل) ≡ (ل ⟷ ق) دون تغير قيم الصدق

ب- ضع القضية التالية في صورة رمزية ، ثم استنتج قيم صدقها ، مبينا التكافؤ المنطقي فيها " هيثم ضابط ومحمد مهندس "

١) الصياغة الرمزية : (ق . ل)

٢) **الحكم/** الصدق فى حالة واحدة و هو صدق طرفاه معا و يكذب اذا كذبت احدى اطرافه

٣) ترميز القضية : **" هيثم ضابط ومحمد مهندس "**

ق . ل

ق	ل	ق . ل
		ص
		ك
		ك
		ك

٤- قيم الصدق :

٥- التبادلية : (ق . ل) (ل . ق) دون تغير قيم الصدق

١٩- عمل وليم هوويل وكلود برنار علي تطوير المنهج الاستقرائي التجريبي . حلل العبارة

عمل وليم هوويل على تطوير المنهج التجريبى الاستقرائى إلى المنهج الفرضى الاستنباطى حيث يرى أن الفروض تأتى أولا وليس الملاحظة ثم يتم اختبارها والحكم عليها تجريبيا .

ايده كلود برنار ١) الفرض أسبق من التجريب ، و يتولد من (العقل أو الملاحظة الطبيعية

٢) يتم الاختبار عن طريق استنباط نتائج جزئية تلزم عن هذا الفرض

٣) يأتي دور التجريب والملاحظة للتحقق من صحة النتائج

أ) فإذا جاءت نتائج التجربة متفقة مع النتائج المستنبطة من الفرض يتم التسليم بها مؤقتا

ب) وإذا لم تتفق نتائج التجربة مع النتائج المستنبطة من الفرض يتم تعديل الفرض أو الغاؤه

أهم ما يميز هذا المنهج أنه يجمع بين الاستقراء والاستنباط فى مركب واحد

٢٠- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

يقوم التصميم المادي للحاسوب علي أسس منطقية (صحيحة)

يقوم الحاسوب فى تصميمة المادى على استخدامه للثوابت المنطقية التى يكشف عنها المنطق الرمزى مثل: الوصل (.) والفصل (v) و السلب (~)

الثوابت المنطقية جانب من الإبداع المنطقى الذى خلفه مؤسسو المنطق الرمزى وعلى رأسهم جورج بول

٣) ويظهر ذلك فيما يسمي بالدوائر الإلكترونية هى أساس بناء الحاسوب

اللهم اجعل كيدهم فى نحرهم

امتحان مصر دور ثانى ٢٠١٧

١- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

تعد قيمة الخير هي الموضوع الاساسي لعلم المنطق (خطأ)

١)يدرسها علم الاخلاق ٢)الذي يبحث في الخير والفضيلة السلوكية للإنسان ٣)يسمى بعلم تهذيب أو فلسفة الاخلاق
٤) فقيمة الخير: هي معرفة الفضائل وكيفية اقتنائها ومعرفة الرذائل والبعد عنها

٢-تطرح قضية استئجار الارحام العديد من المشكلات ناقش

١) امتهان أهم الوظائف الإنسانية الأساسية التي هي الأمومة.
٢) الابتزاز المادي قد يتعرض الزوجان له من طرف الأم الحاضنة
٣) قد يتعرض الطفل سواء من طرف الأم الحاضنة أو من طرف الأم الاجتماعية من إهمال في حاله إصابته بتشوه أو مرض وراثي خطير

٣- أجب عن (أ) أو (ب)

ا - تعد القيم نتاج اجتماعي ومصدرها الحياة حلل العبارة

١) نتاج اجتماعي يتعلمها الفرد ويكتسبها من خلال التنشئة الاجتماعية.
٢)مصدرها الحياة يتم استخلاصها من خلال تفاعل الناس
٣)يعتبرها الفلاسفة وعلماء الاجتماع جزء رئيسي من الثقافة القومية للمجتمع.
٤) بمثابة ربان السفينة توجه الإنسان لهدف معلوم وهو فهم القيم التي تمسك بها.
٥) تعتبر معايير يستهدي بها أفراد المجتمع في عمليات التفاعل الاجتماعي.

ب - ترتبط الفكر الفلسفي بالقيم ارتباطا وثيقا وضح ذلك

١) يرتبط الفكر الفلسفي بالقيم من خلال ما يعرف بفلسفة القيم التي تبدأ من الواقع الفعلي في حياة الناس
٢)الفلسفة لا تبدأ من فراغ بل تبدأ من الواقع: وظهرت فلسفة القيم تبدأ من الواقع الفعلي لحياة الناس فاذا كان الناس يحكمون :- أ) بالحق على اقوال ب) بالخير على افعال ج) بالجمال على الاشياء . إذن لابد وأن تكون لديهم معايير على أساسها يحكمون ، ويطلق على هذه المعايير اسم (القيم)
٣)ومن يملك القدرة على استخلاص القيم هو الفيلسوف
٤)تكسب الفلسفة دارسها في عصر المعلومات قيم تجعله قادر على التعايش مع العصر ٥)تعد الفلسفة بمثابة مجهود لتنسيق القيم ومحاولة تحديدها

٤- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

يري ابن خلدون ان للهواء اثر علي البشر (صحيحة)

تحدث عن أثر الهواء فى أخلاق البشر وطبائعهم وضرب مثالاً
أ) السودان/ ومدى تأثير الإقليم الحار على تكوين شخصياتهم المرحة
ب)مصر/ يغلب عليهم الفرح و الخفة والغفلة عن العواقب فلا يدخرون أقوات سنتهم
ج) البلاد الباردة/ حيث يغلب عليهم الحزن والنظر فى العواقب لذلك تجدهم يدخرون قوت سنتين من الحبوب من شدة خوفهم .

٥- تعد اخلاق العيادة احد مجالات الاخلاق البيو طبية ناقش

١) توضع من جانب المؤسسات والمنظمات المعنية ولجان الأخلاقيات حتى يسهل اتخاذ القرار ورسم خارطة العلاج مع تقدير واحترام المريض الذي يضع ثقته للمؤسسة العلاجية التي يعالج فيها
٢) **يحدد الفيلسوف ديفيد روس هذه الأخلاقيات**
" أنها ترتبط بكل ما يواجه الأطباء والفرق الطبية من قرارات ومشكلات وشكوك أمام سرير المرض أو غرف العمليات أو العيادة أو حتى منزله
٣) أخلاق العيادة ذات أطراف ثلاثة هي : (المريض والطبيب والمجتمع

٦- لتنمية الاعتبارات الاخلاقية في مجال الوظيفة العامة تتطلب عدة آليات. وضح

١) تقدير الاداء الأخلاقي المتميز للموظفين
٢) تحديد سلطات الموظفين والاداريين

٣) الضمير الذاتي بما يضمن الاستمرارية
٤) تحسين النظام الرقابي فى المنظمة
٥) وضع جزاءات لمن يرتكب مخالفات أخلاقية
٦) التأكيد على سلوك الموظفين فى الدرجات العليا كنموذج للأخرين

٧- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

الأهلية من عناصر الموافقة المستنيرة (صحيحة)

هى قدرة المريض على : ١) فهم المعلومات المتعلقة بقرار ما
٢)إدراك العواقب المتوقعة لاتخاذ هذا القرار أو عدم اتخاذه
١) يكون الشخص قادرا على اختيار محل سكنه لكنه غير قادر على اتخاذ قراره فيما يتعلق المشاركة فى بحث طبى أم لا .
٢) المبدأ الأخلاقي (عدم إلحاق الأذى) يلزم الطبيب حماية الأشخاص غير المؤهلين من اتخاذ قرارات تعرضهم للأذى ..

٨- دلل بست امثله لأصحاب مهن لم يلتزموا بأخلاقيات المهنة

١)الموظف العام الذى يستخدم ممتلكات المؤسسة للأغراض الشخصية
٢)الطبيب الذى يدخن أمام مرضاة والمعلم الذى يدخن أمام تلاميذه.
٣)ضابط المرور الذى يخالف قواعد المرور.
٤)الموظف العام الذى يخالف القواعد فى تقديم الخدمة للمستفيدين
٥)المصانع التى لا تلتزم بالمواصفات وتستخدم مواد تضر بالمستهلك.
٦)التاجر الذى يبالغ فى وصف المنتج وهو يضل المستهلك.

٩- أجب عن (أ) أو (ب)

(أ) اعرض تأثير الانسان علي البيئة في مرحلة الاستغلال و السيطرة

حيث يرى الفلاسفة والعلماء أنه كلما استطاع الإنسان فهم البيئة واستغلال مواردها باستخدام المنهج التجريبي كلما حقق تقدمه
* من السلبيات: قلة الحديث عن حقوق الكائنات الأخرى

(ب) اعرض تأثير الانسان علي البيئة في مرحلة الصون والاحترام

هي المرحلة التي نحياها الان حيث ادرك العلماء خطورة الاثار السلبية للتقدم العلمي والتكنولوجي على البيئة فدعوا الى
١- وضع تشريعات وقوانين تحمى البيئة
٢- ايقاظ اخلاق البحث العلمي لحماية البيئة .

١٠- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

رفض ارسطو نظام الرق ان يكون نظاما طبيعيا (خطأ)

يعتبر ارسطو نظام الرق نظام طبيعي ويصف العبيد بانهم :
آلة للحياة: لأن وجوده ضروري لإنجاز الأعمال المنافية لكرامة المواطن الحر.
آلة منزلية : يساعد على تدبير الحياة داخل المنزل .
يرى أن الطبيعة تؤدى إلى التمايز بين البشر فتجعل منهم الذكى وقليل الذكاء والكفء للحياة السياسية وينتج عن ذلك أن البشر صنفان :
(حر بالطبيعة - صنف عبد بالطبيعة)

١١- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

-تعد العزلة الاجتماعية احد سلبيات تكنولوجيا المعلومات (صحيحة)

١)العزلة الاجتماعية والفردية بين أفراد الاسرة الواحدة
٢) الانسحاب من دائرة العلاقات الاجتماعية و شعور الفرد بالوحدة
٣)زيادة مشكلة ادمان استخدام الانترنت وشعور الفرد بالتوتر اذا توقف عن استخدامها او ابتعد عنها
٤)ظهور مشكلات قانونية واخلاقية وظهور العديد من الجرائم المتعلقة بالحاسوب والانترنت
٥)ظهور مشكلات مستحدثة مثل انتهاك الخصوصية الفردية والسطو على الملكية الفردية والتنصت على الاخرين
٦)الحصول على الصور والهويات بصورة غير مشروعة لاستغلالها فى انشطة غير مشروعة
٧)العمل على تخريب النظم وخلق برمجيات خبيثة وضارة وينقلها عبر الشبكات (يسمى بالإرهاب الإلكتروني)
٨)تهديد الامن القومى للمجتمعات

١٢- يعد الفرض العلمي ذا اهمية كبيرة في المنهج الاستقرائي التجريبي ناقش

الكشف عن العلاقات القائمة بين الظواهر
تضيق الفجوة التي تفصل بين الأمثلة الجزئية وبين القانون العام .
الفرض متي تأكد صدقه يصبح قانوناً وتتغير تبعاً لذلك قيمته ووظيفته
إذا ثبت بطلانه يتم استبداله بفروض أخرى حتى نصل إلى فرض صادق.

١٣-أجب عن (أ) أو (ب)

ا - اعرض دور المنطق في تمثيل المعرفة

١) أدي ظهور المنطق الرمزي إلى ضرورة وجود لغة علمية يتخذها العلماء وسيلة للتفاهم تحل محل الالفاظ
٢) ضرورة وجود حساب عقلى يساعدنا على التفكير بطريقة رياضية تساعد فى الوصول للحل الذكى
٣) أدرك العلماء أن تعامل الانسان مع أى مشكلة بذكاء يأتي نتيجة للمعلومات المتوفرة عنها وعن البيئة المحيطة لإدراك ما كل يرتبط بالمشكلة ومن خلال هذه المعلومات وباستخدام قدراته العقلية يصل إلى الحل الذكي
٤) محاكاة العقل البشرى تستلزم تزويد الحاسبات بحصيلة ضخمة من المعرفة لحل المشكلات .
٥) لذلك اتجه علماء المنطق الى لغة المنطق الرمزى حيث الدقة
٦) والايجاز لأن اللغة الطبيعية يغلب عليها اللبس والغموض
٧) لذلك المنطق الرمزى يساعد على سرعة الاستدلال

ب - اعرض دور المنطق في تطوير الحاسوب " المكون المادي و البرمجيات "

أ- المكون الاول – المكونات المادية
يقوم الحاسوب فى تصميمة المادى على استخدامه للثوابت المنطقية التى يكشف عنها المنطق الرمزى مثل: الوصل (.) والفصل (v) و السلب (~)
الثوابت المنطقية جانب من الإبداع المنطقى الذى خلفه مؤسسو
المنطق الرمزى وعلى رأسهم جورج بول
٣) ويظهر ذلك فيما يسمي بالدوائر الإلكترونية هى أساس بناء الحاسوب
المكون الثانى – البرمجيات :
مجالات الحاسب المتعددة (ادارة قواعد البيانات - تصميم لغات البرمجة - الذكاء الاصطناعى) مستمدة من المنطق الرمزى
مثال: عندما يبدأ عالم الذكاء الاصطناعي في بناء قواعد البيانات
فإنه يقوم بتخزينها من خلال تصنيفه لها علي أساس العلاقات
المنطقية والتشابه بينها .
٣) المنطق الرمزي هو الأداة المثلى لتنفيذ المهام المعقدة في الذكاء الاصطناعي

١٤- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

-تنشأ اوهام الجنس عند بيكون بسبب الاستخدام الخاطئ للغة (خطأ)

هى أخطاء عامة ومشتركة بين كل البشر بسبب طبيعتهم الناقصة
متأصلة فى تركيب العقل الانسان فلا يقبل إلا ما يرضى غروره
التسرع فى إصدار الأحكام

١٥- تتعدد انواع التجارب في المنهج التجريبي دلل بمثالين؟

التجربة المرتجلة ١) تجربة أولية تجري لرؤية ما يترتب على إجرائها من آثار ٢) تعتبر أولى المراحل فى المنهج التجريبي .
٣) يلجأ اليها الباحث إذا كان يجهل خواص الاشياء التي يدرسها لكي يعثر علي أحد الفروض .
السلبية أو غير المباشرة
تقوم الطبيعة بدور الباحث حيث لا يتدخل الباحث عبر أي إجراء
لكنه يقوم بمتابعة التغييرات التي أحدثتها الطبيعة فى التجربة
التجربة العلمية ١)- يتدخل الباحث تجريبياً فى المرحلة الأخيرة عندما يريد التحقق من صدق الفروض التي يضعها .
٢) أي أن هدف التجربة العلمية الوصول إلى غاية أكثر وضوحاً من التي ترمي إليها التجربة المرتجلة.

١٦-يعد التنبؤ احد خصائص العلم ناقش

القدرة على التنبؤ هي الهدف الأسمى والاهم للعلم.
حتى أن البعض يعتبرون التنبؤ المعيار المميز بين العلم واللا علم

التنبؤ في العلم هو قضية يتم تحديدها بدقة ويتم صياغتها فى صورة كمية غالبا تتنبأ بما سوف يحدث فى ظل شروط محددة

١٧- حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

التعريفات الرياضية اول خطوة في بناء النسق الرياضي (صحيحة)

مجموعة من المفاهيم التى لها أهمية خاصة فى النسق الرياضي ولذلك يلجأ الرياضي إلى تعريفها منذ البداية حتى لا يحدث بسببها أى لبس تعريفات الرياضي اشتراطية ولكل نسق رياضى تعريفاته به لا يغيرها ولا يجوز للأحد أن يناقشه فيها. النقطة: ما ليس لها أجزاء.

١٨-المنهج الفرضي الاستنباطي عند وليم هوويل و كلود برنار له خطوات تميزه. اذكرها

طور وليم هوويل المنهج الاستقرائي للمنهج الفرضي (بين ذلك)

عمل وليم هوويل على تطوير المنهج التجريبى الاستقرائى إلى المنهج الفرضى الاستنباطى حيث يرى أن الفروض تأتى أولا وليس الملاحظة ثم يتم اختبارها والحكم عليها تجريبيا .

ايده كلود برنار ١) الفرض أسبق من التجريب ، و يتولد من (العقل أو الملاحظة الطبيعية

٢) يتم الاختبار عن طريق استنباط نتائج جزئية تلزم عن هذا الفرض

٣) يأتي دور التجريب والملاحظة للتحقق من صحة النتائج

أ) فإذا جاءت نتائج التجربة متفقة مع النتائج المستنبطة من الفرض يتم التسليم بها مؤقتا

ب) واذا لم تتفق نتائج التجربة مع النتائج المستنبطة من الفرض يتم تعديل الفرض أو الغاؤه

أهم ما يميز هذا المنهج أنه يجمع بين الاستقراء والاستنباط فى مركب واحد

١٩ – أجب عن (أ) أو (ب)

(أ) صيغ القضية الأتية صياغة رمزية اما احمد مهندس او مدرس

١) الصياغة الرمزية :- (ق V ل)

٢) الحكم : يصدق اذا صدق احدى طرفاة و يكذب اذا كذب طرفاة معا

٣) ترميز القضية : **اما احمد مهندس او مدرس**

ق V ل

٤) قيم الصدق :

ق	ل	ل V ق
ص	ص	ص
ص	ك	ص
ك	ص	ص
ك	ك	ك

٥) التبادلية : (ق V ل) ≡ (ل V ق) دون تغير قيم الصدق

(ب) صيغ القضية الأتية صياغة رمزية

سيحصل الطالب علي الجائزة أذا وفقط إذا نجح في الامتحان

١- الصياغة الرمزية :- (ق ↔ ل)

٢- الحكم : ١- الصدق فى حالة صدق او كذب طرفاة معا ٢- يكذب فى حالة صدق احدهما و كذب الاخرى

٣- ترميز القضية : **سيحصل الطالب علي الجائزة أذا وفقط إذا نجح في الامتحان**

ق ↔ ل

٤- قيم الصدق :

ق	ل	ل ↔ ق
ص	ص	ص
ص	ك	ك
ك	ص	ك
ك	ك	ص

٥- التبادلية : (ق ↔ ل) ≡ (ل ↔ ق) دون تغير قيم الصدق

٢٠ - حدد صواب وخطأ العبارة الآتية مع التعليل

القابلية للتفنيد هي المعيار المميز بين النظريات العلمية و غير العلمية (صحيحة)

٤) القابلية للتفنيد والقابلية للتأييد هى معايير التمييز بين الفروض العلمية والفروض الغير علمية فلا نكتفى بمعرفة ان هذه الفروض صادقة بل يجب التأكد من انها قابلة للتفنيد حسب قواعد المنطق

مثال القول بان المطر لا يسقط فى الواحات ابدا هذه قضية يمكن ان تتقبل للتفنيد اما القول بان أما السماء تمطر أو لا تمطر فى الصحراء فهى لا تقبل التفنيد لأنها صادقة بغض النظر عن حالة الطقس حسب قواعد المنطق وهو امكان صدق احد البديلين